

F 00100 / 0907.1

BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND



REC'D 14 NOV 2000

WIPO PCT

EPo01067-1

4

**Prioritätsbescheinigung über die Einreichung
einer Patentanmeldung**

Aktenzeichen: 199 62 998.6

Anmeldetag: 24. Dezember 1999

Anmelder/Inhaber: BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen/DE

Bezeichnung: Integrinrezeptorliganden

IPC: C 07 D, A 61 K

Die angehefteten Stücke sind eine richtige und genaue Wiedergabe der ursprünglichen Unterlagen dieser Patentanmeldung.

München, den 29. September 2000
Deutsches Patent- und Markenamt
Der Präsident
Im Auftrag

Jerofsky

**PRIORITY
DOCUMENT**

SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)

A 9161
06/00

100-110

Integrinrezeptorliganden

Beschreibung

5

Die Erfindung betrifft neue Verbindungen, die an Integrinrezeptoren binden, deren Herstellung und Verwendung.

Integrine sind Zelloberflächen-Glycoproteinrezeptoren, die
10 Wechselwirkungen zwischen gleichartigen und unterschiedlichen Zellen sowie zwischen Zellen und extrazellulären Matrixproteinen vermitteln. Sie sind an physiologischen Prozessen, wie z.B. Embryogenese, Hämostase, Wundheilung, Immunantwort und Bildung/Aufrechterhaltung der Gewebearchitektur beteiligt.

15

Störungen in der Genexpression von Zelladhäsionsmolekülen sowie Funktionsstörungen der Rezeptoren können zur Pathogenese vieler Erkrankungen, wie beispielsweise Tumore, thromboembolische Ereignisse, kardiovaskuläre Erkrankungen, Lungenkrankheiten,
20 Erkrankungen des ZNS, der Niere, des Gastrointestinaltraktes oder Entzündungen beitragen.

Integrine sind Heterodimere aus jeweils einer α - und einer β -Transmembran-Untereinheit, die nicht-kovalent verbunden sind.
25 Bisher wurden 16 verschiedene α - und 8 verschiedene β -Untereinheiten und 22 verschiedene Kombinationen identifiziert.

Integrin $\alpha_v\beta_3$, auch Vitronectinrezeptor genannt, vermittelt die Adhäsion an eine Vielzahl von Liganden - Plasmaproteine, extrazelluläre Matrixproteine, Zelloberflächenproteine -, von denen der Großteil die Aminosäuresequenz RGD enthält (Cell, 1986, 44, 517-518; Science 1987, 238, 491-497), wie beispielsweise Vitronectin, Fibrinogen, Fibronectin, von Willebrand Faktor, Thrombospondin, Osteopontin, Laminin, Collagen, Thrombin,
30 Tenascin, MMP-2, bone-sialo-Protein II, verschiedene virale, pilzliche, parasitäre und bakterielle Proteine, natürliche Integrin-Antagonisten wie Disintegrin, Neurotoxine - Mambin - und Blutegelproteine - Decorsin, Ornatin - sowie einige nicht-RGD-Liganden, wie beispielsweise Cyr-61 und PECAM-1 (L. Piali, J. Cell Biol. 1995, 130, 451-460; Buckley, J. Cell Science 1996, 109, 437-445, J. Biol. Chem. 1998, 273, 3090-3096).

Mehrere Integrinrezeptoren zeigen Kreuzreakтивität mit Liganden, die das RGD-Motiv enthalten. So erkennt Integrin $\alpha_{IIb}\beta_3$, auch
45 Plättchen-Fibrinogen-Rezeptor genannt, Fibronectin, Vitronectin, Thrombospondin, von Willebrand Faktor und Fibrinogen.

Integrin $\alpha_v\beta_3$ ist u.a. exprimiert auf Endothelzellen, Blutplättchen, Monocyten/Makrophagen, Glattmuskelzellen, einigen B-Zellen, Fibroblasten, Osteoclasten und verschiedenen Tumorzellen, wie beispielsweise Melanome, Glioblastome, Lungen-, Brust-, Prostata-
5 und Blasenkarzinome, Osteosarkome oder Neuroblastome.

Eine erhöhte Expression beobachtet man unter verschiedenen pathologischen Bedingungen, wie beispielsweise im prothrombotischen Zustand, bei Gefäßverletzung, Tumorwachstum oder -metastasierung
10 oder Reperfusion und auf aktivierten Zellen, insbesondere auf Endothelzellen, Glattmuskelzellen oder Makrophagen.

Eine Beteiligung von Integrin $\alpha_v\beta_3$ ist unter anderem bei folgenden Krankheitsbildern nachgewiesen:

- 15 Kardiovaskuläre Erkrankungen wie Atherosklerose, Restenose nach Gefäßverletzung, und Angioplastie (Neointimabildung, Glattmuskelzellmigration und Proliferation) (J. Vasc. Surg. 1994, 19, 125-134; Circulation 1994, 90, 2203-2206),
- 20 akutes Nierenversagen (Kidney Int. 1994, 46, 1050-1058; Proc. Natl. Acad. Sci. 1993, 90, 5700-5704; Kidney Int. 1995, 48, 1375-1385),
- 25 Angiogenese-assoziierte Mikroangiopathien wie beispielsweise diabetische Retinopathie oder rheumatische Arthritis (Ann. Rev. Physiol 1987, 49, 453-464; Int. Ophthalmol. 1987, 11, 41-50; Cell 1994, 79, 1157-1164; J. Biol. Chem. 1992, 267, 10931-10934),
- 30 arterielle Thrombose,
Schlaganfall (Phase II Studien mit ReoPro, Centocor Inc., 8th annual European Stroke Meeting),
- 35 Krebserkrankungen, wie beispielsweise bei der Tumormetastasierung oder beim Tumorwachstum (tumorinduzierte Angiogenese) (Cell 1991, 64, 327-336; Nature 1989, 339, 58-61; Science 1995, 270, 1500-1502),
- 40 Osteoporose (Knochenresorption nach Proliferation, Chemotaxis und Adhäsion von Osteoclasten an Knochenmatrix) (FASEB J. 1993, 7, 1475-1482; Exp. Cell Res. 1991, 195, 368-375, Cell 1991, 64, 327-336),
- 45 Bluthochdruck (Am. J. Physiol. 1998, 275, H1449 - H1454),

3 [1 0 3 - 1 1 - 0 0]

Psoriasis (Am. J. Pathol. 1995, 147, 1661-1667),

Hyperparathyroismus,

5 Paget'sche Erkrankung (J. Clin. Endocrinol. Metab. 1996, 81, 1810 - 1820),

maligne Hypercalcemie (Cancer Res. 1998, 58, 1930 - 1935),

10 metastatische osteolytische Läsionen (Am. J. Pathol. 1997, 150, 1383 - 1393),

Pathogen-Protein (z.B. HIV-1 tat) induzierte Prozesse (z.B. Angiogenese, Kaposi's Sarkom) (Blood 1999, 94, 663 - 672)

15

Entzündung (J. Allergy Clin. Immunol. 1998, 102, 376 - 381),

Herzinsuffizienz, CHF, sowie bei

20 anti-viraler, anti-parasitärer, anti-pilzliche oder anti-bakterieller Therapie und Prophylaxe (Adhäision und Internalisierung) (J. Infect. Dis. 1999, 180, 156 - 166; J. Virology 1995, 69, 2664 - 2666; Cell 1993, 73, 309 - 319).

25 Aufgrund seiner Schlüsselrolle sind pharmazeutische Zubereitungen, die niedermolekulare Integrin $\alpha_v\beta_3$ Liganden enthalten, u.a. in den genannten Indikationen von hohem therapeutischen bzw. diagnostischen Nutzen.

30 Vorteilhafte $\alpha_v\beta_3$ -Integrinrezeptorliganden binden an den Integrin $\alpha_v\beta_3$ Rezeptor mit einer erhöhten Affinität.

Besonders vorteilhafte $\alpha_v\beta_3$ -Integrinrezeptorliganden weisen gegenüber dem Integrin $\alpha_v\beta_3$ zusätzlich eine erhöhte Selektivität auf

35 und sind bezüglich des Integrins $\alpha_{IIb}\beta_3$ mindestens um den Faktor 10 weniger wirksam, bevorzugt mindestens um den Faktor 100.

Für eine Vielzahl von Verbindungen, wie anti- $\alpha_v\beta_3$ monoklonale Antikörper, Peptide, die die RGD-Bindungssequenz enthalten,

40 natürliche, RGD-enthaltenden Proteine (z.B. Disintegrine) und niedermolekulare Verbindungen ist eine Integrin $\alpha_v\beta_3$ antagonistische Wirkung gezeigt und ein positiver in vivo Effekt nachgewiesen worden (FEBS Letts 1991, 291, 50-54; J. Biol. Chem. 1990, 265, 12267-12271; J. Biol. Chem. 1994, 269, 20233-20238;

45 J. Cell Biol 1993, 51, 206-218; J. Biol. Chem. 1987, 262, 17703-17711; Bioorg. Med. Chem. 1998, 6, 1185-1208).

In der Schrift WO 99/30713 sind 1,3-substituierte Tetrahydropyridin-2(1H)-on-Derivate bzw. Piperidin-2-on-Derivate, in der Schrift WO 99/31099 1,3-substituierte Imidazolin-2-on-Derivate, in der Schrift WO 98/35949 2,6-substituierte 2H-1,4-Benzoxazin-3(4H)-on-Derivate, in den Schriften WO 9800395 und WO 9723451 O-substituierte Tyrosin-Derivate, in EP 710657 und EP 741133 3,5-substituierte 1,3-Oxazolidin-2-one und in der Schrift WO 97/37655 Isoindole als Antagonisten des $\alpha\beta_3$ -Integrinrezeptors beschrieben.

10

Der Erfindung lag die Aufgabe zugrunde, neue Integrinrezeptorliganden mit vorteilhaften Eigenschaften zur Verfügung zu stellen.

Dementsprechend wurden Verbindungen der Formel I gefunden,

15

B-G-L

I

wobei B, G und L folgende Bedeutung haben:

20

L ein Strukturelement der Formel I_L

-U-T

I_L

wobei

25

T eine Gruppe COOH oder einen zu COOH hydrolyzierbaren Rest und

30

-U- $-(CR_L^1RL^2)_a-(VL)_b-(CR_L^3RL^4)_c-(WL)_d-(CR_L^5RL^6)_e-(XL)_f-(CR_L^7RL^8)_g-$ bedeuten, wobei

a, c, e, g

unabhängig voneinander 0, 1, 2 oder 3,

35

b, d, f

unabhängig voneinander 0 oder 1,

R_L¹, R_L², R_L³, R_L⁴, R_L⁵, R_L⁶, R_L⁷, R_L⁸

unabhängig voneinander Wasserstoff, Halogen, eine Hydroxygruppe, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl-, C₂-C₆-Alkenyl-, C₂-C₆-Alkinyl- oder C₁-C₆-Alkylen-C₃-C₇-Cycloalkylrest, einen Rest -(CH₂)_w-(Y_L)_y-R_L⁹, einen gegebenenfalls substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, Aryl-, Arylalkyl-, Hetaryl- oder Hetarylalkylrest oder jeweils unabhängig voneinander zwei Reste R_L¹ und R_L²

45

oder R_L³ und R_L⁴ oder R_L⁵ und R_L⁶ oder R_L⁷ und R_L⁸ zusam-

5
.....11.00

men einen 3 bis 7-gliedrigen, gegebenenfalls substituierten, gesättigten oder ungesättigten Carbo- oder Heterocyclus, der bis zu drei Heteroatome aus der Gruppe O, N oder S enthalten kann,

5

w 0, 1, 2, 3 oder 4,

y 0 oder 1

10 Y_L -CO-, -CO-N(R_y¹)-, -N(R_y¹)-CO-, -N(R_y¹)-CO-N(R_y^{1*})-,
-N(R_y¹)-CO-O-, -O-, -S-, -SO₂-, -SO₂-N(R_y¹)-, -SO₂-O-,
-CO-O-, -O-CO-, -O-CO-N(R_y¹)-, -N(R_y¹)- oder -
N(R_y¹)-SO₂-,

15

R_y¹, R_y^{1*}

unabhängig voneinander Wasserstoff, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl-, C₁-C₆-Alkoxyalkyl, C₂-C₆-Alkenyl-, C₃-C₁₂-Alkinyl-, CO-C₁-C₆-Alkyl-, CO-O-C₁-C₆-Alkyl- oder SO₂-C₁-C₆-Alkylrest oder einen gegebenenfalls substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, Aryl, Arylalkyl-, CO-O-Alkylen-Aryl-, CO-Alkylen-Aryl-, CO-Aryl, SO₂-Aryl-, Hetaryl, CO-Hetaryl- oder SO₂-Alkylen-Arylrest,

25

R_L⁹ Wasserstoff, eine Hydroxygruppe, CN, Halogen, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkylrest, einen gegebenenfalls substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, Aryl-, Heteroaryl oder Arylalkylrest, einen gegebenenfalls mit C₁-C₄-Alkyl oder Aryl substituierten C₂-C₆-Alkinyl- oder C₂-C₆-Alkenylrest, einen gegebenenfalls substituierten C₆-C₁₂-Bicycloalkyl-, C₁-C₆-Alkylen-C₆-C₁₂-Bicycloalkyl-, C₇-C₂₀-Tricycloalkyl- oder C₁-C-Alkylen-C₇-C₂₀-Tricycloalkylrest, oder einen mit bis zu drei gleichen oder verschiedenen Resten substituierten, 3- bis 8-gliedrigen, gesättigten oder ungesättigten Heterocyclus, der bis zu drei verschiedene oder gleiche Heteroatome O, N, S enthalten kann, wobei zwei Reste zusammen einen anellierten, gesättigten, ungesättigten oder aromatischen Carbocyclus oder Heterocyclus, der bis zu drei verschiedene oder gleiche Heteroatome O, N, S enthalten kann, darstellen können und der Cyclus gegebenenfalls substituiert oder an diesem Cyclus ein weiterer, gegebenenfalls substituierter, gesättigter, ungesättigter oder aromatischer Cyclus ankondensiert sein kann, oder der

30

35

40

45

6

Rest R_L^9 bildet zusammen mit R_Y^1 oder R_Y^{1*} einen gesättigten oder ungesättigten C₃-C₇-Heterocyclus, der gegebenenfalls bis zu zwei weitere Heteroatome, ausgewählt aus der Gruppe O, S oder N enthalten kann,

5

W_L einen gegebenenfalls substituierten 4 bis 11-gliedrigen mono- oder polycyclischen aliphatischen oder aromatischen Kohlenwasserstoff, der bis zu 6 Doppelbindungen und bis zu 6 Heteroatome, ausgewählt aus der Gruppe N, O, S, enthalten kann,

10

V_L , X_L , unabhängig voneinander -CO-, -CO-NR_L¹⁰-, -NR_L¹⁰-CO-, -S-, -SO-, -SO₂-, -SO₂-NR_L¹⁰-, -NR_L¹⁰-SO₂-, -CS-,

15

-CS-NR_L¹⁰-, -NR_L¹⁰-CS-, -CS-O-, -O-CS-, -CO-O-, -O-CO-, -O-, Ethinylen, -CHR_L¹¹-O-CHR_L¹²-, -C(=CR_L¹¹R_L¹²)-, -CR_L¹¹=CR_L¹²-, -CR_L¹¹(OR_L¹³)-CHR_L¹²-, -CHR_L¹¹-CR_L¹²(OR_L¹³)-, -CH(NR_L¹⁴-SO₂-R_L¹⁵)-, -CH(NR_L¹⁴-CO-R_L¹⁵)-, -CH(NR_L¹⁴-CO-OR_L¹⁶)-,

20

CH(NR_L¹⁴-CO-NR_L¹⁴'R_L¹⁵)-, -CH(CO-R_L¹⁵)-, -CH(CO-OR_L¹⁶)-, oder CH(CO-NR_L¹⁴R_L¹⁵)-,

25

R_L^{10} Wasserstoff, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl-, C₁-C₆-Alkoxyalkyl-, C₂-C₆-Alkenyl-, C₃-C₁₂-Alkinyl-, CO-C₁-C₆-Alkyl-, CO-O-C₁-C₆-Alkyl- oder SO₂-C₁-C₆-Alkylrest oder einen gegebenenfalls substituierten

30

C₃-C₇-Cycloalkyl-, CO-O-Alkylen-Aryl-, CO-Alkylen-Aryl-, Arylalkyl-, CO-Aryl-, SO₂-Aryl-, Hetaryl-, CO-Hetaryl-, Hetarylalkyl- oder SO₂-Alkylen-Arylrest, oder R_L^{10} und ein Rest ausgewählt aus der Gruppe R_L¹, R_L², R_L³, R_L⁴, R_L⁵, R_L⁶, R_L⁷ oder R_L⁸ zusammen einen, gegebenenfalls substituierten 4 bis 8 gliedrigen Heterocyclus, der bis zu fünf gleiche oder verschiedene Heteroatome O, N oder S enthalten kann,

35

R_L^{11} , R_L^{12}

40

unabhängig voneinander Wasserstoff, eine Hydroxygruppe, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl-, C₁-C₄-Alkoxy-, C₂-C₆-Alkenyl-, C₂-C₆-Alkinyl- oder Alkylen-Cycloalkylrest oder einen gegebenenfalls substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, Aryl-, Arylalkyl-, Hetaryl- oder Hetarylalkylrest,

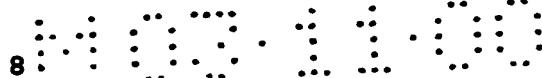
45

5 R_L^{13} Wasserstoff, einen verzweigten oder unverzweigten,
10 gegebenenfalls substituierten C_1 - C_6 -Alkyl-, C_2 - C_6 -Alkenyl-,
15 C_2 - C_6 -Alkinyl- oder Alkylen-Cycloalkylrest
 oder einen gegebenenfalls substituierten C_3 - C_7 -Cycloalkyl-, Aryl-, Arylalkyl-, Hetaryl- oder Hetarylalkyl-
 rest,

20 $R_L^{14}, R_L^{14'}$
 unabhängig voneinander Wasserstoff, einen verzweigten
 oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten
 C_1 - C_6 -Alkyl-, C_1 - C_6 -Alkoxyalkyl, C_2 - C_6 -Alkenyl-,
 C_3 - C_{12} -Alkinyl, CO - C_1 - C_6 -Alkyl-, CO - O - C_1 - C_6 -Alkyl-,
 C_1 - C_6 -Alkylen- C_3 - C_7 -Cycloalkyl-, oder SO_2 - C_1 - C_6 -Alkylen-
 rest oder einen gegebenenfalls substituierten
 C_3 - C_7 -Cycloalkyl-, CO - O -Alkylen-Aryl-, CO -Alkylen-
 Aryl-, Aryl-, CO -Aryl, SO_2 -Aryl-, Hetaryl, CO -Heta-
 ryl-, Hetarylalkyl-, Arylalkyl- oder SO_2 -Alkylen-
 Arylrest,

25 R_L^{15} einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls
 substituierten C_1 - C_6 -Alkyl-, Alkoxyalkyl-, C_1 - C_6 -Al-
 kylen- C_3 - C_7 -Cycloalkylrest, C_6 - C_{12} -Bicycloalkyl-,
 C_1 - C_6 -Alkylen- C_6 - C_{12} -Bicycloalkyl-, C_7 - C_{20} -Tricycloal-
 kyl- oder C_1 - C_6 -Alkylen- C_7 - C_{20} -Tricycloalkylrest, ei-
 nen mit bis zu drei gleichen oder verschiedenen Re-
 sten substituierten C_3 - C_7 -Cycloalkyl-, Aryl-, Arylalkyl-,
 Hetarylalkyl- oder 3- bis 8-gliedrigen, gesätti-
 tigten, ungesättigten oder aromatischen Heterocyclus-
 rest, der bis zu drei verschiedene oder gleiche Hete-
 roatome O, N, S enthalten kann, wobei zwei Reste zu-
 sammen einen anellierten, gesättigten, ungesättigten
 oder aromatischen Carbocyclus oder Heterocyclus, der
 bis zu drei verschiedene oder gleiche Heteroatome O,
 N, S enthalten kann, darstellen können und dieser Cy-
 clus gegebenenfalls substituiert oder an diesem Cy-
 clus ein weiterer, gegebenenfalls substituierter, ge-
 sättigter, ungesättigter oder aromatischer Cyclus an-
 kondensiert sein kann, oder der Rest R_L^{15} bildet zu-
 sammen mit R_L^{14} oder $R_L^{14'}$ einen gesättigten oder unge-
 sättigten C_3 - C_7 -Heterocyclus, der gegebenenfalls bis
 zu zwei weitere Heteroatome, ausgewählt aus der
 Gruppe O, S oder N enthalten kann, und

30 R_L^{16} einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls
 substituierten C_1 - C_6 -Alkyl-, Alkoxyalkyl- oder C_1 - C_6 -
 Alkylen- C_3 - C_7 -Cycloalkylrest oder einen gegebenen-



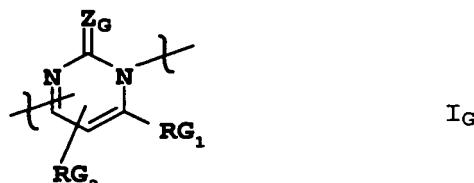
falls substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, Aryl-, Arylalkyl-, Hetaryl- oder Hetarylalkylrest,

bedeuten,

5

G ein Strukturelement der Formel I_G

10



15

wobei

der Einbau des Strukturelements G in beiden Orientierungen erfolgen kann und

20

Z_G Sauerstoff, Schwefel oder NR_G³,

R_G¹, R_G²

unabhängig voneinander Wasserstoff, CN, NO₂, Halogen, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl-, C₂-C₆-Alkenyl oder C₂-C₆-Alkinylrest, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten Rest C₁-C₄-Alkylen-OR_G⁴, C₁-C₄-Alkylen-CO-OR_G⁴, C₁-C₄-Alkylen-SR_G⁴, C₁-C₄-Alkylen-NR_G⁵R_G⁶, C₁-C₄-Alkylen-CO-NR_G⁵R_G⁶, C₁-C₄-Alkylen-NR_G⁵R_G⁶ oder C₁-C₄-Alkylen-SR_G⁴, einen gegebenenfalls substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, C₃-C₇-Heterocycloalkyl-, C₃-C₇-Heterocycloalkenyl-, C₁-C₄-Alkylen-C₃-C₇-Cycloalkyl-, C₁-C₄-Alkylen-C₃-C₇-Heterocycloalkyl- oder C₁-C₄-Alkylen-C₃-C₇-Heterocycloalkenylrest, einen gegebenenfalls substituierten Aryl-, Arylalkyl-, Hetaryl- oder Hetarylalkylrest, einen Rest -S-R_G⁴, -O-R_G⁴, -SO-R_G⁴, -SO₂-R_G⁴, -CO-OR_G⁴, -O-CO-R_G⁴, -O-CO-NR_G⁵R_G⁶, -SO₂-NR_G⁵R_G⁶, -CO-NR_G⁵R_G⁶, -NR_G⁵R_G⁶, CO-R_G⁴, oder R_G¹ und R_G² zusammen einen,

30

gegebenenfalls substituierten, gesättigten, ungesättigten oder aromatischen 3 bis 9 gliedrigen Carbocyclus, Carbo polycyclus, Heterocyclus oder Heteropolycyclus, der bis zu 4 Heteroatome ausgewählt aus der Gruppe O, N, S enthalten kann,

35

gegebenenfalls substituierten, gesättigten, ungesättigten oder aromatischen 3 bis 9 gliedrigen Carbocyclus, Carbo polycyclus, Heterocyclus oder Heteropolycyclus, der bis zu 4 Heteroatome ausgewählt aus der Gruppe O, N, S enthalten kann,

40

gegebenenfalls substituierten, gesättigten, ungesättigten oder aromatischen 3 bis 9 gliedrigen Carbocyclus, Carbo polycyclus, Heterocyclus oder Heteropolycyclus, der bis zu 4 Heteroatome ausgewählt aus der Gruppe O, N, S enthalten kann,

45

9 1 0 0 · 1 1 0 0

- 5 R_G^3 Wasserstoff, eine Hydroxy-Gruppe, CN, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl- oder C₁-C₄-Alkoxyrest oder einen gegebenenfalls substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, -O-C₃-C₇-Cycloalkylrest, Aryl-, -O-Aryl, Arylalkyl- oder -O-Alkylen-Arylrest,
- 10 R_G^4 Wasserstoff, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₈-Alkyl-, C₂-C₆-Alkenyl-, C₂-C₆-Alkinyl-, C₁-C₅-Alkylen-C₁-C₄-Alkoxy-, mono- und bis-Alkylaminoalkylen- oder Acylaminoalkylenrest oder einen, gegebenenfalls substituierten Aryl-, Heterocycloalkyl-, Heterocycloalkenyl-, Hetaryl, C₃-C₇-Cycloalkyl-, C₁-C₄-Alkylen-C₃-C₇-Cycloalkyl-, Arylalkyl-, C₁-C₄-Alkylen-Heterocycloalkyl-, C₁-C₄-Alkylen-Heterocycloalkenyl- oder Hetarylalkylrest,
- 15 R_G^5 , R_G^6
20 unabhängig voneinander Wasserstoff, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₈-Alkyl-, C₂-C₆-Alkenyl-, C₂-C₆-Alkinyl-, C₁-C₅-Alkylen-C₁-C₄-Alkoxy-, mono- und bis-Alkylaminoalkylen- oder Acylaminoalkylenrest oder einen, gegebenenfalls substituierten Aryl-, Heterocycloalkyl-, Heterocycloalkenyl-, Hetaryl, C₃-C₇-Cycloalkyl-, C₁-C₄-Alkylen-C₃-C₇-Cycloalkyl-, Arylalkyl-, C₁-C₄-Alkylen-Heterocycloalkyl-, C₁-C₄-Alkylen-Heterocycloalkenyl- oder Hetarylalkylrest, oder einen Rest -SO₂-R_G⁴, -CO-OR_G⁴, -CO-NR_G⁴R_G^{4*} oder -CO-R_G⁴ und
- 25 R_G^{4*} einen von R_G⁴ unabhängigen Rest R_G⁴,
- 30 bedeuten,
- 35 B ein Strukturelement, enthaltend mindestens ein Atom das unter physiologischen Bedingungen als Wasserstoff-Akzeptor Wasserstoffbrücken ausbilden kann, wobei mindestens ein Wasserstoff-Akzeptor-Atom entlang des kürzestmöglichen Weges entlang des Strukturelementgerüstes einen Abstand von 4 bis 13 Atombindungen zu Strukturelement G aufweist,
- 40 sowie die physiologisch verträglichen Salze, Prodrugs und die enantiomerenreinen oder diastereomerenreinen und tautomeren Formen.
- 45

10

Unter einem Halogenrest werden für alle Reste und Substituenten der vorliegenden Erfindung, wenn nicht anders erwähnt, beispielsweise F, Cl, Br oder I verstanden.

- 5 Unter gegebenenfalls substituierten Resten werden die entsprechenden unsubstituierten und substituierten Reste verstanden. Für alle substituierten Reste der vorliegenden Erfindung kommen, wenn die Substituenten nicht näher spezifiziert sind, unabhängig voneinander bis zu 5 Substituenten, beispielsweise ausgewählt aus
10 der folgenden Gruppe in Frage:

-NO₂, -NH₂, -OH, -CN, -COOH, -O-CH₂-COOH, Halogen, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₄-Alkylrest,

- 15 wie beispielsweise Methyl, CF₃, C₂F₅ oder CH₂F, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten -CO-O-C₁-C₄-Alkyl-, C₃-C₇-Cycloalkyl-, C₁-C₄-Alkoxy-, C₁-C₄-Thioalkyl-, -NH-CO-O-C₁-C₄-Alkyl, -O-CH₂-COO-C₁-C₄-Alkyl, -NH-CO-C₁-C₄-Alkyl, -CO-NH-C₁-C₄-Alkyl, -NH-SO₂-C₁-C₄-Alkyl,

- 20 -SO₂-NH-C₁-C₄-Alkyl, -N(C₁-C₄-Alkyl)₂, -NH-C₁-C₄-Alkyl-, oder -SO₂-C₁-C₄-Alkylrest, wie beispielsweise -SO₂-CF₃,

einen gegebenfalls substituierten -NH-CO-Aryl-, -CO-NH-Aryl-, -NH-CO-O-Aryl-, -NH-CO-O-Alkylen-Aryl-, -NH-SO₂-Aryl-, -SO₂-NH-Aryl-, -CO-NH-Benzyl-, -NH-SO₂-Benzyl- oder -SO₂-NH-Benzylrest,

- 25 einen gegebenenfalls substituierten Rest -SO₂-NR⁴R⁵ oder -CO-NR⁴R⁵ wobei die Reste R⁴ und R⁵ unabhängig voneinander die Bedeutung wie nachstehend R_L¹⁴ haben können oder beide Reste R⁴ und R⁵ zusammen einen 3 bis 6 gliedrigen, gegebenenfalls substituierten, gesättigten, ungesättigten oder aromatischen Heterocyclus, der zusätz-

- 30 lich zum Ringstickstoff bis zu drei weitere verschiedene oder gleiche Heteroatome O, N, S enthalten kann, und gegebenenfalls zwei an diesem Heterocyclus substituierte Reste zusammen einen anellierten, gesättigten, ungesättigten oder aromatischen Carbocyclus oder Heterocyclus, der bis zu drei verschiedene oder

- 35 gleiche Heteroatome O, N, S enthalten kann darstellen und der Cyclus gegebenenfalls substituiert oder an diesem Cyclus ein weiterer, gegebenenfalls substituierter Cyclus ankondensiert sein kann.

- 40 Bei allen endständig gebundenen, substituierten Hetaryl- und Hetarylalkylresten der vorliegenden Erfindung können zusätzlich zu der vorstehenden Liste von Substituenten, zwei Substituenten des Hetarylteils einen anellierten 5- bis 7 gliedrigen, ungesättigten oder aromatischen Carbocyclus bilden.

11

In Strukturelement L wird unter T eine Gruppe COOH oder ein zu COOH hydrolysebarer Rest verstanden. Unter einem zu COOH hydrolysebaren Rest wird ein Rest verstanden, der nach Hydrolyse in eine Gruppe COOH übergeht.

5

Beispielhaft sei für einen zu COOH hydrolysebaren Rest T die Gruppe

10



erwähnt, in der R¹ die folgende Bedeutung hat:

- a) OM, wobei M ein Metallkation, wie ein Alkalimetallkation, wie Lithium, Natrium, Kalium, das Äquivalent eines Erdalkalimetallkations, wie Calcium, Magnesium und Barium oder ein umweltverträgliches organisches Ammonium wie beispielsweise primäres, sekundäres, tertiäres oder quartäres C₁-C₄-Alkylammonium oder Ammonium sein kann, wie beispielsweise ONa, OK oder OLi,
 - b) ein verzweigter oder unverzweigter, gegebenenfalls mit Halogen substituierter C₁-C₈-Alkoxyrest, wie beispielsweise Methoxy, Ethoxy, Propoxy, 1-Methylethoxy, Butoxy, 1-Methylpropoxy, 2-Methylpropoxy, 1,1-Dimethylethoxy, insbesondere Methoxy, Ethoxy, 1-Methylethoxy, Pentoxy, Hexoxy, Heptoxy, Octoxy, Difluormethoxy, Trifluormethoxy, Chlordinfluormethoxy, 1-Fluorethoxy, 2-Fluorethoxy, 2,2-Difluorethoxy, 1,1,2,2-Tetrafluorethoxy, 2,2,2-Trifluorethoxy, 2-Chlor-1,1,2-trifluorethoxy oder Pentafluorethoxy
 - c) ein verzweigter oder unverzweigter, gegebenenfalls mit Halogen substituierten C₁-C₄-Alkylthiorest wie Methylthio, Ethylthio, Propylthio, 1-Methylethylthio, Butylthio, 1-Methylpropylthio, 2-Methylpropylthio oder 1,1-Dimethyl-ethylthioest
 - d) ein gegebenenfalls substituierter -O-Alkylen-Arylrest, wie beispielsweise -O-Benzyl
 - e) R¹ ferner ein Rest -(O)_{m1}-N(R²)(R³), in dem m1 für 0 oder 1 steht und R² und R³, die gleich oder unterschiedlich sein können, die folgende Bedeutung haben:
- 45 Wasserstoff,

12:

einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten

- 5 C₁-C₆-Alkylrest, wie beispielsweise Methyl, Ethyl, Propyl,
1-Methylethyl, Butyl, 1-Methylpropyl, 2-Methylpropyl,
1,1-Dimethylethyl, Pentyl, 1-Methylbutyl, 2-Methylbutyl,
1,2-Dimethylpropyl, 1,1-Dimethylpropyl, 2,2-Dimethylpropyl,
1-Ethylpropyl, Hexyl, 1-Methylpentyl, 1,2-Dimethylbutyl,
1,3-Dimethylbutyl, 2,3-Dimethylbutyl, 1,1-Dimethylbutyl,
10 2,2-Dimethylbutyl, 3,3-Dimethylbutyl, 1,1,2-Trimethylpropyl,
1,2,2-Trimethylpropyl, 1-Ethylbutyl, 2-Ethylbutyl oder
1-Ethyl-2-methylpropyl oder die entsprechenden substituierten
Reste, vorzugsweise Methyl, Ethyl, Propyl, Butyl oder
i-Butyl,
- 15 C₂-C₆-Alkenylrest, wie beispielsweise Vinyl, 2-Propenyl,
2-Butenyl, 3-Butenyl, 1-Methyl-2-propenyl, 2-Methyl-2-
propenyl, 2-Pentenyl, 3-Pentenyl, 4-Pentenyl, 1-Methyl-2-
butenyl, 2-Methyl-2-butenyl, 3-Methyl-2-butenyl, 1-Methyl-
20 3-butenyl, 2-Methyl-3-butenyl, 3-Methyl-3-butenyl, 1,1-Di-
methyl-2-propenyl, 1,2-Dimethyl-2-propenyl, 1-Ethyl-2-
propenyl, 2-Hexenyl, 3-Hexenyl, 4-Hexenyl, 5-Hexenyl,
1-Methyl-2-pentenyl, 2-Methyl-2-pentenyl, 3-Methyl-2-
pentenyl, 4-Methyl-2-pentenyl, 3-Methyl-3-pentenyl, 4-Methyl-
25 3-pentenyl, 1-Methyl-4-pentenyl, 2-Methyl-4-pentenyl,
3-Methyl-4-entenyl, 4-Methyl-4-pentenyl, 1,1-Dimethyl-2-
butenyl, 1,1-Dimethyl-3-butenyl, 1,2-Dimethyl-2-butenyl,
1,2-Dimethyl-3-butenyl, 1,3-Dimethyl-2-butenyl, 1,3-Di-
methyl-3-butenyl, 2,2-Dimethyl-3-butenyl, 2,3-Dimethyl-2-
30 butenyl, 2,3-Dimethyl-3-butenyl, 1-Ethyl-2-butenyl, 1-Ethyl-
3-butenyl, 2-Ethyl-2-butenyl, 2-Ethyl-3-butenyl, 1,1,2-Tri-
methyl-2-propenyl, 1-Ethyl-1-methyl-2-propenyl und 1-Ethyl-2-
methyl-2-propenyl, insbesondere 2-Propenyl, 2-Butenyl,
3-Methyl-2-butenyl oder 3-Methyl-2-pentenyl oder die ent-
35 sprechenden substituierten Reste,
- C₂-C₆-Alkinylrest, wie beispielsweise Ethinyl, 2-Propinyl,
2-Butinyl, 3-Butinyl, 1-Methyl-2-propinyl, 2-Pentinyl,
3-Pentinyl, 4-Pentinyl, 1-Methyl-3-butinyl, 2-Methyl-3-
butinyl, 1-Methyl-2-butinyl, 1,1-Dimethyl-2-propinyl,
40 1-Ethyl-2-propinyl, 2-Hexinyl, 3-Hexinyl, 4-Hexinyl,
5-Hexinyl, 1-Methyl-2-pentinyl, 1-Methyl-2-pentinyl,
1-Methyl-3-pentinyl, 1-Methyl-4-pentinyl, 2-Methyl-3-
pentinyl, 2-Methyl-4-pentinyl, 3-Methyl-4-pentinyl,
4-Methyl-2-pentinyl, 1,1-Dimethyl-2-butinyl, 1,1-Dimethyl-
3-butinyl, 1,2-Dimethyl-3-butinyl, 2,2-Dimethyl-3-butinyl,
45 1-Ethyl-2-butinyl, 1-Ethyl-3-butinyl, 2-Ethyl-3-butinyl

13:

und 1-Ethyl-1-methyl-2-propinyl, vorzugsweise 2-Propinyl, 2-Butinyl, 1-Methyl-2-propinyl oder 1-Methyl-2-butinyl oder die entsprechenden substituierten Reste,

- 5 C₃-C₈-Cycloalkyl, wie beispielsweise Cyclopropyl, Cyclobutyl, Cyclopentyl, Cyclohexyl und Cycloheptyl, Cyclooctyl oder die entsprechenden substituierten Reste,
- 10 oder einen Phenylrest, gegebenenfalls ein- oder mehrfach, beispielsweise ein- bis dreifach substituiert durch Halogen, Nitro, Cyano, C₁-C₄-Alkyl, C₁-C₄-Halogenalkyl, C₁-C₄-Alkoxy, C₁-C₄-Halogenalkoxy oder C₁-C₄-Alkylthio wie beispielsweise 2-Fluorphenyl, 3-Chlorphenyl, 4-Bromphenyl, 2-Methylphenyl, 3-Nitrophenyl, 4-Cyanophenyl, 2-Trifluormethylphenyl,
- 15 3-Methoxyphenyl, 4-Trifluorethoxyphenyl, 2-Methylthiophenyl, 2,4-Dichlorphenyl, 2-Methoxy-3-methylphenyl, 2,4-Dimethoxyphenyl, 2-Nitro-5-cyanophenyl, 2,6-Difluorphenyl,
- 20 oder R² und R³ bilden gemeinsam eine zu einem Cyclus geschlossene, gegebenenfalls substituierte, z.B. durch C₁-C₄-Alkyl substituierte C₄-C₇-Alkylenkette, die ein Heteroatom, ausgewählt aus der Gruppe Sauerstoff, Schwefel oder Stickstoff, enthalten kann, wie beispielsweise -(CH₂)₄-, -(CH₂)₅-, -(CH₂)₆-, -(CH₂)₇-, -(CH₂)₂-O-(CH₂)₂-, -CH₂-S-(CH₂)₃-,
- 25 -(CH₂)₂-O-(CH₂)₃-, -NH-(CH₂)₃-, -CH₂-NH-(CH₂)₂-, -CH₂-CH=CH-CH₂-, -CH=CH-(CH₂)₃-, -CO-(CH₂)₂-CO- oder -CO-(CH₂)₃-CO-.

Bevorzugte Reste T sind -COOH, -CO-O-C₁-C₈-Alkyl oder -CO-O-Benzyl.

Die Koeffizienten a, c, e und g von Strukturelement -U- bedeuten unabhängig voneinander 0, 1, 2 oder 3, vorzugsweise 0, 1 oder 2.

35 Bei weiteren, bevorzugten Strukturelementen -U- ist die Summe der Koeffizienten a, c, e und g kleiner als 7.

Bei besonders bevorzugten Strukturelementen -U- bedeuten die Koeffizienten a, c, e und g unabhängig voneinander 0 oder 1.

40 Bevorzugter Halogenrest für R_L¹, R_L², R_L³, R_L⁴, R_L⁵, R_L⁶, R_L⁷ oder R_L⁸ ist F.

45 Verzweigte oder unverzweigte C₁-C₆-Alkylreste für R_L¹, R_L², R_L³, R_L⁴, R_L⁵, R_L⁶, R_L⁷ oder R_L⁸ in Strukturelement L sind unabhängig voneinander beispielsweise Methyl, Ethyl, Propyl, 1-Methylethyl, Butyl, 1-Methylpropyl, 2-Methylpropyl, 1,1-Dimethylethyl, Pentyl,

14:

1-Methylbutyl, 2-Methylbutyl, 1,2-Dimethylpropyl, 1,1-Dimethylpropyl, 2,2-Dimethylpropyl, 1-Ethylpropyl, Hexyl, 1-Methylpentyl, 1,2-Dimethylbutyl, 1,3-Dimethylbutyl, 2,3-Dimethylbutyl, 1,1-Dimethylbutyl, 2,2-Dimethylbutyl, 3,3-Dimethylbutyl, 1,1,2-Trimethylpropyl, 1,2,2-Trimethylpropyl, 1-Ethylbutyl, 2-Ethylbutyl oder 1-Ethyl-2-methylpropyl, vorzugsweise verzweigte oder unverzweigte C₁-C₄-Alkylreste wie beispielsweise Methyl, Ethyl, Propyl, 1-Methylethyl, Butyl, 1-Methylpropyl, 2-Methylpropyl oder 1,1-Dimethylethyl, besonders bevorzugt Methyl,

10

Unter einem verzweigten oder unverzweigten C₂-C₆-Alkenylrest

werden für R_L¹, R_L², R_L³, R_L⁴, R_L⁵, R_L⁶, R_L⁷ oder R_L⁸ in

Strukturelement L unabhängig voneinander beispielsweise Vinyl, 2-Propenyl, 2-Butenyl, 3-Butenyl, 1-Methyl-2-propenyl, 2-Methyl-2-propenyl, 2-Pentenyl, 3-Pentenyl, 4-Pentenyl, 1-Methyl-2-butenyl, 2-Methyl-2-butenyl, 3-Methyl-2-butenyl, 1-Methyl-3-butenyl, 2-Methyl-3-butenyl, 3-Methyl-3-butenyl, 1,1-Dimethyl-2-propenyl, 1,2-Dimethyl-2-propenyl, 1-Ethyl-2-propenyl, 2-Hexenyl, 3-Hexenyl, 4-Hexenyl, 5-Hexenyl, 1-Methyl-2-pentenyl,

15

thyl-2-propenyl, 2-Pentenyl, 3-Pentenyl, 4-Pentenyl, 1-Methyl-2-butenyl, 2-Methyl-2-butenyl, 3-Methyl-2-butenyl, 1-Methyl-3-butene, 2-Methyl-3-butene, 3-Methyl-3-butene, 1,1-Dimethyl-2-propenyl, 1,2-Dimethyl-2-propenyl, 1-Ethyl-2-propenyl, 2-Hexenyl, 3-Hexenyl, 4-Hexenyl, 5-Hexenyl, 1-Methyl-2-pentenyl,

20

2-Methyl-2-pentenyl, 3-Methyl-2-pentenyl, 4-Methyl-2-pentenyl, 3-Methyl-3-pentenyl, 4-Methyl-3-pentenyl, 1-Methyl-4-pentenyl, 2-Methyl-4-pentenyl, 3-Methyl-4-entenyl, 4-Methyl-4-pentenyl, 1,1-Dimethyl-2-butene, 1,1-Dimethyl-

3-butene, 1,2-Dimethyl-2-butene, 1,2-Dimethyl-3-butene, 1,3-Dimethyl-2-butene, 1,3-Dimethyl-3-butene, 2,2-Dimethyl-

25

3-butene, 2,3-Dimethyl-2-butene, 2,3-Dimethyl-3-butene, 1-Ethyl-2-butene, 1-Ethyl-3-butene, 2-Ethyl-2-butene, 1-Ethyl-3-butene, 1,1,2-Trimethyl-2-propenyl, 1-Ethyl-1-Methyl-2-propenyl oder 1-Ethyl-2-methyl-2-propenyl verstanden.

30

Unter einem verzweigten oder unverzweigten C₂-C₆-Alkinylrest

werden für R_L¹, R_L², R_L³, R_L⁴, R_L⁵, R_L⁶, R_L⁷ oder R_L⁸ in

Strukturelement L unabhängig voneinander beispielsweise Ethinyl, 2-Propinyl, 2-Butinyl, 3-Butinyl, 1-Methyl-2-propinyl, 2-Pentinyl, 3-Pentinyl, 4-Pentinyl, 1-Methyl-3-butinyl, 2-Methyl-3-butinyl, 1-Methyl-2-butinyl, 1,1-Dimethyl-2-propinyl, 1-Ethyl-2-propinyl, 2-Hexinyl, 3-Hexinyl, 4-Hexinyl, 5-Hexinyl, 1-Methyl-2-pentinyl, 1-Methyl-2-pentinyl, 1-Methyl-3-pentinyl, 1-Methyl-4-pentinyl, 2-Methyl-3-pentinyl, 2-Methyl-4-pentinyl,

35

3-Pentinyl, 4-Pentinyl, 1-Methyl-3-butinyl, 2-Methyl-3-butinyl, 1-Methyl-2-butinyl, 1,1-Dimethyl-2-propinyl, 1-Ethyl-2-propinyl, 2-Hexinyl, 3-Hexinyl, 4-Hexinyl, 5-Hexinyl, 1-Methyl-2-pentinyl, 1-Methyl-2-pentinyl, 1-Methyl-3-pentinyl, 1-Methyl-4-pentinyl, 2-Methyl-3-pentinyl, 2-Methyl-4-pentinyl,

40

3-Methyl-4-pentinyl, 4-Methyl-2-pentinyl, 1,1-Dimethyl-2-butinyl, 1,1-Dimethyl-3-butinyl, 1,2-Dimethyl-3-butinyl, 2,2-Dimethyl-3-butinyl, 1-Ethyl-2-butinyl, 1-Ethyl-3-butinyl, 2-Ethyl-3-butinyl und 1-Ethyl-1-methyl-2-propinyl, vorzugsweise Ethinyl, 2-Propinyl, 2-Butinyl, 1-Methyl-2-propinyl oder

45 1-Methyl-2-butinyl, besonders bevorzugt Ethinyl verstanden.

15:

Unter einem C₃-C₇-Cycloalkylrest werden für R_L¹, R_L², R_L³, R_L⁴, R_L⁵, R_L⁶, R_L⁷ oder R_L⁸ in Strukturelement L unabhängig voneinander beispielsweise Cyclopropyl, Cyclobutyl, Cyclopentyl, Cyclohexyl oder Cycloheptyl verstanden.

5

Verzweigte oder unverzweigte C₁-C₆-Alkylen-C₃-C₇-Cycloalkylreste setzen sich beispielsweise aus verzweigten oder unverzweigten C₁-C₆-Alkylenresten und den vorstehend erwähnten C₃-C₇-Cycloalkylresten zusammen.

10

Bevorzugte, gegebenenfalls substituierte Arylreste für R_L¹, R_L², R_L³, R_L⁴, R_L⁵, R_L⁶, R_L⁷ oder R_L⁸ in Strukturelement L sind unabhängig voneinander gegebenenfalls substituiertes Phenyl, 1-Naphthyl oder 2-Naphthyl.

15

Bevorzugte, gegebenenfalls substituierte Arylalkylreste für R_L¹, R_L², R_L³, R_L⁴, R_L⁵, R_L⁶, R_L⁷ oder R_L⁸ in Strukturelement L sind unabhängig voneinander gegebenenfalls substituiertes Benzyl oder Ethylenphenyl (Homobenzyl).

20

Unter Hetarylresten für R_L¹, R_L², R_L³, R_L⁴, R_L⁵, R_L⁶, R_L⁷ oder R_L⁸ in Strukturelement L werden unabhängig voneinander beispielsweise Reste wie 2-Pyridyl, 3-Pyridyl, 4-Pyridyl, 2-Furyl, 3-Furyl,

25 2-Pyrrolyl, 3-Pyrrolyl, 2-Thienyl, 3-Thienyl, 2-Thiazolyl, 4-Thiazolyl, 5-Thiazolyl, 2-Oxazolyl, 4-Oxazolyl, 5-Oxazolyl, 2-Pyrimidyl, 4-Pyrimidyl, 5-Pyrimidyl, 6-Pyrimidyl, 3-Pyrazolyl, 4-Pyrazolyl, 5-Pyrazolyl, 3-Isothiazolyl, 4-Isothiazolyl, 5-Isothiazolyl, 2-Imidazolyl, 4-Imidazolyl, 5-Imidazolyl, 3-Pyridazinyl, 4-Pyridazinyl, 5-Pyridazinyl, 6-Pyridazinyl, 3-Isoxazolyl, 4-Isoxazolyl, 5-Isoxazolyl, Thiadiazolyl, Oxadiazolyl oder Triazinyl verstanden.

Unter substituierten Hetarylresten für R_L¹, R_L², R_L³, R_L⁴, R_L⁵, R_L⁶, R_L⁷ oder R_L⁸ in Strukturelement L werden, wie vorstehend allgemein für endständige, substituierte Hetarylreste beschrieben, auch anellierte Derivate der vorstehend erwähnten Hetarylreste verstanden, wie beispielsweise Indazol, Indol, Benzothiophen, Benzofuran, Indolin, Benzimidazol, Benzthiazol, Benzoxazol, Chinolin, 40 2,3-Dihydro-1-benzofuran, Furo[2,3]pyridin, Furo[3,2]pyridin oder Isochinolin.

Unter Hetarylalkylresten werden für R_L¹, R_L², R_L³, R_L⁴, R_L⁵, R_L⁶, R_L⁷ oder R_L⁸ in Strukturelement L Reste verstanden, die sich beispielsweise aus C₁-C₆-Alkylenresten und aus den vorstehend beschriebenen Hetarylresten zusammensetzen, wie beispielsweise die Reste -CH₂-2-Pyridyl, -CH₂-3-Pyridyl, -CH₂-4-Pyridyl, -CH₂-2-Thie-

16:

nyl, -CH₂-3-Thienyl, -CH₂-2-Thiazolyl, -CH₂-4-Thiazolyl,
CH₂-5-Thiazolyl, -CH₂-CH₂-2-Pyridyl, -CH₂-CH₂-3-Pyridyl,
-CH₂-CH₂-4-Pyridyl, -CH₂-CH₂-2-Thienyl, -CH₂-CH₂-3-Thienyl,
-CH₂-CH₂-2-Thiazolyl, -CH₂-CH₂-4-Thiazolyl, oder -CH₂-CH₂-5-Thiazo-
5 lyl.

Ferner können jeweils unabhängig voneinander zwei Reste R_L¹ und
R_L² oder R_L³ und R_L⁴ oder R_L⁵ und R_L⁶ oder R_L⁷ und R_L⁸ zusammen einen 3
bis 7-gliedrigen, gegebenenfalls substituierten, gesättigten oder
10 ungesättigten Carbo- oder Heterocyclus, der bis zu drei Heteroatome aus der Gruppe O, N oder S enthalten kann, darstellen.

Der Rest -(CH₂)_w-(Y_L)_y-R_L⁹ setzt sich aus einem C₀-C₄-Alkylenrest,
gegebenenfalls einem Bindungselement Y_L ausgewählt aus der Gruppe
15 -CO-, -CO-N(R_y¹)-, -N(R_y¹)-CO-, -N(R_y¹)-CO-N(R_y^{1*})-, -N(R_y¹)-CO-O-,
-O-, -S-, -SO₂-, -SO₂-N(R_y¹)-, -SO₂-O-, -CO-O-, -O-CO-, -O-
CO-N(R_y¹)-, -N(R_y¹)- oder -N(R_y¹)-SO₂- und dem Rest R_L⁹ zusammen,
wobei

20 R_y¹, R_y^{1*}
unabhängig voneinander Wasserstoff, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl-, C₁-C₆-Alkoxyalkyl, C₂-C₆-Alkenyl-, C₃-C₁₂-Alkinyl-, CO-C₁-C₆-Alkyl-, CO-O-C₁-C₆-Alkyl- oder SO₂-C₁-C₆-Alkylrest oder einen gegebenenfalls
25 substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, Aryl, Arylalkyl-, CO-O-Alkylen-Aryl-, CO-Alkylen-Aryl-, CO-Aryl, SO₂-Aryl-, Hetaryl, CO-Hetaryl- oder SO₂-Alkylen-Arylrest, vorzugsweise Wasserstoff, Methyl, Cyclopropyl, Allyl oder Propargyl, besonders bevorzugt Wasserstoff oder Methyl, und

30

R_L⁹

Wasserstoff, eine Hydroxygruppe, CN, Halogen, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkylrest, einen gegebenenfalls substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, Aryl-, Heteroaryl oder Arylalkylrest, einen gegebenenfalls mit C₁-C₄-Alkyl oder Aryl substituierten C₂-C₆-Alkinyl- oder C₂-C₆-Alkenylrest, einen gegebenenfalls substituierten C₆-C₁₂-Bicycloalkyl-, C₁-C₆-Alkylen-C₆-C₁₂-Bicycloalkyl-, C₇-C₂₀-Tricycloalkyl- oder C₁-C₆-Alkylen-C₇-C₂₀-Tricycloalkylrest, oder einen mit bis zu drei gleichen oder verschiedenen Resten substituierten, 3- bis 8-gliedrigen, gesättigten oder ungesättigten Heterocyclus, der bis zu drei verschiedene oder gleiche Heteroatome O, N, S enthalten kann, wobei zwei Reste zusammen einen anellierten, gesättigten, ungesättigten oder aromatischen Carbocyclus oder Heterocyclus, der bis
40 zu drei verschiedene oder gleiche Heteroatome O, N, S enthalten kann, darstellen können und der Cyclus gegebenenfalls substituiert oder an diesem Cyclus ein weiterer, gegebenenfalls substi-

17
Modell

tuiert, gesättigter, ungesättigter oder aromatischer Cyclus an-
kondensiert sein kann, wie beispielsweise gegebenenfalls substi-
tuiertes 2-Pyridyl, 3-Pyridyl, 4-Pyridyl, 2-Furyl, 3-Furyl,
2-Pyrrolyl, 3-Pyrrolyl, 2-Thienyl, 3-Thienyl, 2-Thiazolyl,
5 4-Thiazolyl, 5-Thiazolyl, 2-Oxazolyl, 4-Oxazolyl, 5-Oxazolyl,
2-Pyrimidyl, 4-Pyrimidyl, 5-Pyrimidyl, 6-Pyrimidyl, 3-Pyrazolyl,
4-Pyrazolyl, 5-Pyrazolyl, 3-Isothiazolyl, 4-Isothiazolyl, 5-Iso-
thiazolyl, 2-Imidazolyl, 4-Imidazolyl, 5-Imidazolyl, 3-Pyridazi-
nyl, 4-Pyridazinyl, 5-Pyridazinyl, 6-Pyridazinyl, 2-(1,3,4-Thia-
10 diazolyl), 2-(1,3,4)-Oxadiazolyl, 3-Isoxazolyl, 4-Isoxazolyl,
5-Isoxazolyl oder Triazinyl

bedeutet.

- 15** Ferner können R_L^9 und R_y^1 oder R_y^{1*} zusammen einen gesättigten oder ungesättigten C_3 - C_7 -Heterocyclus bilden, der gegebenenfalls bis zu zwei weitere Heteroatome, ausgewählt aus der Gruppe O, S oder N enthalten kann.
- 20** Vorzugsweise bilden die Reste R_L^9 und R_y^1 oder R_y^{1*} zusammen ein cyclisches Amin als C_3 - C_7 -Heterocyclus, für den Fall, daß die Reste am gleichen Stickstoffatom gebunden sind, wie beispielsweise N-Pyrrolidinyl, N-Piperidinyl, N-Hexahydroazepinyl, N-Morpholinyl oder N-Piperazinyl, wobei bei Heterocyclen die freie Aminprotonen
- 25** tragen, wie beispielsweise N-Piperazinyl die freien Aminprotonen durch gängige Aminschutzgruppen, wie beispielsweise Methyl, Benzyl, Boc (tert.-Butoxycarbonyl), Z (Benzloxycarbonyl), Tosyl, $-SO_2-C_1-C_4$ -Alkyl, $-SO_2$ -Phenyl oder $-SO_2$ -Benzyl ersetzt sein können.
- 30** Bevorzugte Reste $-(CH_2)_w-(Y_L)_y-R_L^9$ für R_L^1 , R_L^3 , R_L^5 oder R_L^7 in Strukturelement L sind gegebenenfalls substituierte Seitenketten der natürlichen Aminosäuren, vorzugsweise gegebenenfalls substituierte Seitenketten der Aminosäuren Ser, Thr, Tyr, Asp, Asn,
- 35** Glu, Gln, Cys, Met, Lys oder Orn, gegebenenfalls substituierte Seitenketten unnatürlichen Aminosäuren, wie beispielsweise in Katalogen der Firmen Bachem 1999, Novabiochem 1999, Neosystem 1997/98 und Advanced ChemTech 1999 beschrieben.
- 40** Unter Seitenketten von natürlichen α -Aminosäuren werden die Seitenketten einschließlich dem β -C-Atom verstanden. Unnatürliche Aminosäuren sind beispielsweise β -Aminosäuren. In diesem Fall werden unter Seitenketten die Seitenketten einschließlich dem γ -C-Atom verstanden. Unter substituierten Seitenketten werden bei-
- 45** spielsweise auch Seitenketten verstanden, die an einer funktio-

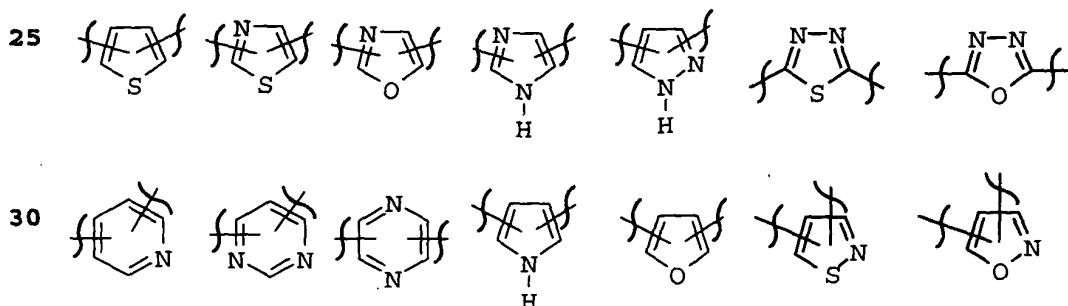
18

nellen Gruppe der Seitenkette wie beispielsweise -NH₂, -SH, -OH oder -COOH eine Schutzgruppe tragen.

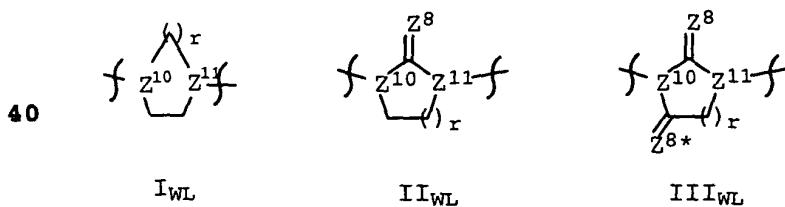
Bei besonders bevorzugte Resten für R_L¹, R_L², R_L³, R_L⁴, R_L⁵, R_L⁶, R_L⁷ oder R_L⁸ in Strukturelement L bedeutet jeweils unabhängig voneinander einer der Reste R_L¹ und R_L² oder R_L³ und R_L⁴ oder R_L⁵ und R_L⁶ oder R_L⁷ und R_L⁸ Wasserstoff oder Methyl.

In einer weiteren bevorzugten Ausführungsform des Strukturelements -U- bedeuten die Reste R_L¹, R_L², R_L³, R_L⁴, R_L⁵, R_L⁶, R_L⁷ oder R_L⁸ unabhängig voneinander Wasserstoff oder Methyl, mit der Maßgabe, daß die Reste V_L oder X_L unabhängig voneinander einen Rest -CH(NR_L¹⁴-SO₂-R_L¹⁵)-, -CH(NR_L¹⁴-CO-R_L¹⁵)-, -CH(NR_L¹⁴-CO-OR_L¹⁶)-, -CH(NR_L¹⁴-CO-NR_L¹⁴'R_L¹⁵)-, -CH(CO-OR_L¹⁶)- oder -CH(CO-NR_L¹⁴R_L¹⁵)- be- deuten.

Unter einem gegebenfalls substituierten 4 bis 11-gliedrigen mono- oder polycyclischen aliphatischen oder aromatischen Kohlenwasserstoff, der bis zu 6 Doppelbindungen und bis zu 6 Heteroatome, ausgewählt aus der Gruppe N, O, S, enthalten kann, wird für W_L vorzugsweise gegebenfalls substituiertes Arylen, wie beispielsweise gegebenfalls substituiertes Phenyl oder Naphtylen, gegebenfalls substituiertes Hetarylen wie beispielsweise die Reste



sowie deren substituierte oder anellierte Derivate, oder Reste
35 der Formel I_{WL} bis III_{WL} verstanden,



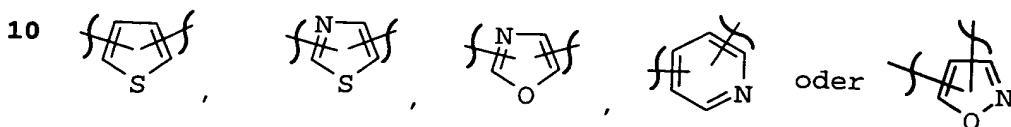
45

19.

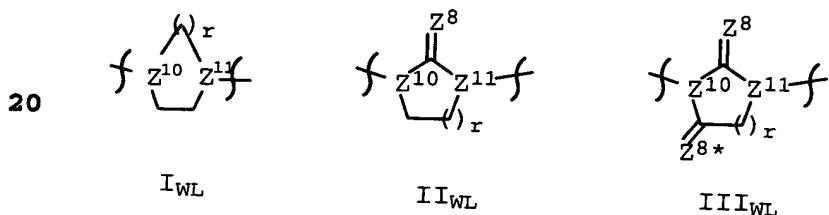
wobei der Einbau der Reste in beiden Orientierungen erfolgen kann, der Koeffizient r 0, 1, 2 oder 3 bedeutet und Z^{10} und Z^{11} unabhängig voneinander CH oder Stickstoff und Z^8 und Z^{8*} unabhängig voneinander Sauerstoff, Schwefel oder NH bedeutet.

5

Vorzugsweise bedeutet W_L einen gegebenenfalls substituierten Phenylrest, einen Rest



sowie deren substituierte oder anellierte Derivate, oder Reste
15 der Formel I_{WL} bis III_{WL} ,



25 wobei der Einbau der Reste in beiden Orientierungen erfolgen kann, der Koeffizient r 0, 1, 2 oder 3 bedeutet und Z^{10} und Z^{11} unabhängig voneinander CH oder Stickstoff und Z^8 und Z^{8*} unabhängig voneinander Sauerstoff, Schwefel oder NH bedeutet.

30 Bei bevorzugten Resten der Formel II_{WL} oder III_{WL} für W_L bedeutet Z^8 Sauerstoff.

Bevorzugte Reste für V_L und X_L sind unabhängig voneinander
 $-CO-NR_L^{10}-$, $-NR_L^{10}-CO-$, $-SO_2-NR_L^{10}-$, $-NR_L^{10}-SO_2-$, $-O-$,

35 $-CH(NR_L^{14}-SO_2-R_L^{15})-$, $-CH(NR_L^{14}-CO-R_L^{15})-$, $-CH(NR_L^{14}-CO-OR_L^{16})-$,
 $CH(NR_L^{14}-CO-NR_L^{14'}R_L^{15})-$, $-CH(CO-R_L^{15})-$, $-CH(CO-OR_L^{16})-$ und $CH(CO-NR-L^{14}R_L^{15})-$.

Besonders bevorzugte Reste für V_L und X_L sind unabhängig
40 voneinander $-CH(NR_L^{14}-SO_2-R_L^{15})-$, $-CH(NR_L^{14}-CO-R_L^{15})-$,
 $-CH(NR_L^{14}-CO-OR_L^{16})-$, $CH(NR_L^{14}-CO-NR_L^{14'}R_L^{15})-$, $-CH(CO-R_L^{15})-$,
 $-CH(CO-OR_L^{16})-$ und $CH(CO-NR_L^{14}R_L^{15})-$.

Der Rest R_L^{10} in Strukturelement L bedeutet Wasserstoff,
45

20

~~20~~

einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkylrest, beispielsweise wie vorstehend für R_L¹ beschrieben, vorzugsweise Methyl,

- 5 C₁-C₆-Alkoxyalkylrest, beispielsweise Methoxymethylen, Ethoxymethylen, t-Butoxymethylen, Methoxyethylen oder Ethoxyethylen,
C₂-C₆-Alkenylrest, beispielsweise wie vorstehend für R_L¹ beschrieben, vorzugsweise Allyl,

- 10 C₃-C₁₂-Alkinylrest, beispielsweise 2-Propinyl, 2-Butinyl, 3-Butinyl, 1-Methyl-2-propinyl, 2-Pentinyl, 3-Pentinyl, 4-Pentinyl, 1-Methyl-3-butinyl, 2-Methyl-3-butinyl, 1-Methyl-2-butinyl, 1,1-Dimethyl-2-propinyl, 1-Ethyl-2-propinyl, 2-Hexinyl, 3-Hexinyl, 4-Hexinyl, 5-Hexinyl, 1-Methyl-2-pentinyl, 1-Methyl-2-pentinyl, 1-Methyl-3-pentinyl, 1-Methyl-4-pentinyl, 2-Methyl-3-pentinyl, 2-Methyl-4-pentinyl, 3-Methyl-4-pentinyl, 4-Methyl-2-pentinyl, 1,1-Dimethyl-2-butinyl, 1,1-Dimethyl-3-butinyl, 1,2-Dimethyl-3-butinyl, 2,2-Dimethyl-3-butinyl, 1-Ethyl-2-butinyl,
20 1-Ethyl-3-butinyl, 2-Ethyl-3-butinyl und 1-Ethyl-1-methyl-2-propinyl, vorzugsweise Popargyl,

- oder CO-C₁-C₆-Alkyl-, CO-O-C₁-C₆-Alkyl- oder SO₂-C₁-C₆-Alkylrest, der sich jeweils aus der entsprechenden Gruppe CO-, CO-O- oder
25 SO₂- und beispielsweise aus den vorstehend beschriebenen C₁-C₆-Alkylresten zusammensetzt,

einen gegebenenfalls substituierten

- 30 C₃-C₇-Cycloalkyl-, Arylalkyl-, Hetaryl- oder Hetarylalkylrest, wie beispielsweise jeweils vorstehend für R_L¹ beschrieben,
einen gegebenenfalls substituierten CO-O-Alkylen-Aryl-, CO-Alkylen-Aryl-, CO-Aryl-, SO₂-Aryl-, CO-Hetaryl- oder SO₂-Alkylen-Aryl-
35 rest, der sich jeweils aus der entsprechenden Gruppe CO-, CO-O- oder SO₂- und beispielsweise aus den entsprechenden für R_L¹ beschriebenen Arylalkyl-, Aryl-, Hetarylalkyl und Hetarylresten zusammensetzt.

- 40 Ferner kann der R_L¹⁰ und ein Rest ausgewählt aus der Gruppe R_L¹, R_L², R_L³, R_L⁴, R_L⁵, R_L⁶, R_L⁷ oder R_L⁸ zusammen einen, gegebenenfalls substituierten 4 bis 8gliedrigen Heterocyclylus bilden, der bis zu fünf gleiche oder verschiedene Heteroatome O, N oder S enthalten kann.

21 0 1 1 0 0

Besonders bevorzugte Reste für R_L^{10} sind Wasserstoff, Methyl, Cyclopropyl, Allyl und Propargyl.

Unter einem verzweigten oder unverzweigten C_1-C_6 -Alkyl-, C_2-C_6 -Alkenyl-, C_2-C_6 -Alkinyl- oder C_1-C_6 -Alkylen- C_3-C_7 -Cycloalkylrest oder einen gegebenenfalls substituierten C_3-C_7 -Cycloalkyl-, Aryl-, Arylalkyl-, Hetaryl- oder Hetarylalkylrest, werden für R_L^{11} oder R_L^{12} unabhängig voneinander beispielsweise die entsprechenden vorstehend für R_L^1 erwähnten Reste verstanden.

10

Unter einem verzweigten oder unverzweigten C_1-C_4 -Alkoxyrest werden für R_L^{11} oder R_L^{12} unabhängig voneinander beispielsweise die Reste Methoxy, Ethoxy, Propoxy, 1-Methylethoxy, Butoxy, 1-Methylpropoxy, 2-Methylpropoxy oder 1,1-Dimethylethoxy verstanden.

15

Unter einem verzweigten oder unverzweigten C_1-C_6 -Alkyl-, C_2-C_6 -Alkenyl-, C_2-C_6 -Alkinyl- oder C_1-C_6 -Alkylen- C_3-C_7 -Cycloalkylrest oder einen gegebenenfalls substituierten C_3-C_7 -Cycloalkyl-, Aryl-, Arylalkyl-, Hetaryl- oder Hetarylalkylrest, werden für R_L^{13} beispielsweise die entsprechenden vorstehend für R_L^1 erwähnten Reste verstanden.

Bevorzugte Reste für R_L^{14} und $R_L^{14'}$ sind unabhängig voneinander Wasserstoff, ein verzweigter oder unverzweigter, gegebenenfalls

25 substituierter C_1-C_6 -Alkyl- oder C_3-C_{12} -Alkinylrest oder ein gegebenenfalls substituierter C_3-C_7 -Cycloalkyl-, Aryl-, Hetaryl- oder Arylalkylrest.

Besonders bevorzugte Reste für R_L^{14} und $R_L^{14'}$ sind unabhängig von-
30 einander Wasserstoff, Methyl, Cyclopropyl, Allyl oder Propargyl.

R_L^{15} bedeutet einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten

35 C_1-C_6 -Alkylrest, wie vorstehend für R_L^1 beschrieben, vorzugsweise einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C_1-C_4 -Alkylrest, besonders bevorzugt n-Butyl, 2-Methylpropyl, 1-Methylethyl,

40 Alkoxyalkylrest, wie vorstehend für R_L^{10} beschrieben,

C_1-C_6 -Alkylen- C_3-C_7 -Cycloalkylrest, wie vorstehend für R_L^1 beschrieben, vorzugsweise $-CH_2-C_3-C_7$ -Cycloalkyl oder $-CH_2-CH_2-C_3-C_7$ -Cycloalkyl,

45

C₆-C₁₂-Bicycloalkyl- oder C₇-C₂₀-Tricycloalkylrest, wie beispielsweise Bicyclo[4.4.0]decanyl, Bicyclo[2.2.2]octanyl, Bicyclo[3.2.1]octanyl, Indanyl, Adamantyl, Norbornyl, Noradamantyl oder Campher-10-yl,

5

C₁-C₆-Alkylen-C₆-C₁₂-Bicycloalkyl- oder C₁-C₆-Alkylen-C₇-C₂₀-Tricycloalkylrest, wie beispielsweise -CH₂-Bicyclo[4.4.0]decanyl, -CH₂-Bicyclo[2.2.2]octanyl, -CH₂-Bicyclo[3.2.1]octanyl, -CH₂-Indanyl, -CH₂-Adamantyl, -CH₂-Norbornyl, -CH₂-Noradamantyl oder -CH₂-Cam-

10 pher-10-yl,

einen mit bis zu drei gleichen oder verschiedenen Resten substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, Aryl-, Arylalkyl- oder Hetarylalkylrest, wie vorstehend für R_L¹ beschrieben,

15

oder einen mit bis zu drei gleichen oder verschiedenen Resten substituierten 3- bis 8-gliedrigen, gesättigten, ungesättigten oder aromatischen Heterocyclusrest, der bis zu drei verschiedene oder gleiche Heteroatome O, N, S enthalten kann, wobei zwei Reste

20 zusammen einen anellierten, gesättigten, ungesättigten oder aromatischen Carbocyclus oder Heterocyclus, der bis zu drei verschiedene oder gleiche Heteroatome O, N, S enthalten kann, darstellen können und dieser Cyclus gegebenenfalls substituiert oder an diesem Cyclus ein weiterer, gegebenenfalls substituierter, ge-
25 sättigter, ungesättigter oder aromatischer Cyclus ankondensiert sein kann.

Ferner können R_L¹⁵ und R_L¹⁴ oder R_L^{14*} zusammen einen gesättigten oder ungesättigten C₃-C₇-Heterocyclus bilden, der gegebenenfalls 30 bis zu zwei weitere Heteroatome, ausgewählt aus der Gruppe O, S oder N enthalten kann.

Vorzugsweise bilden die Reste R_L¹⁵ und R_L¹⁴ oder R_L^{14*} zusammen einen cyclischen Aminrest als C₃-C₇-Heterocyclus, für den Fall, daß 35 die Reste am gleichen Stickstoffatom gebunden sind, wie beispielsweise N-Pyrrolidinyl, N-Piperidinyl, N-Hexahydroazepinyl, N-Morpholinyl oder N-Piperazinyl, wobei bei Heterocyclen die freie Aminprotonen tragen, wie beispielsweise N-Piperazinyl die freien Aminprotonen durch gängige Aminschatzgruppen, wie beispielsweise 40 Methyl, Benzyl, Boc (tert.-Butoxycarbonyl), Z (Benzylloxycarbonyl), Tosyl, -SO₂-C₁-C₄-Alkyl, -SO₂-Phenyl oder -SO₂-Benzyl ersetzt sein können. Der cyclische Aminrest NR_L¹⁵R_L¹⁴ bzw. NR_L¹⁵R_L^{14*} kann je nach Strukturelement V_L oder X_L auch Bestandteil 45 eines Amids, Sulfonamids, Urethans oder sonstigen möglichen zusammengesetzten Strukturelements sein.

Bevorzugte Reste für R_L^{15} sind ein verzweigter oder unverzweigter, gegebenenfalls substituierter C₁-C₄-Alkyl- oder -CH₂-C₅-C₇-Cycloalkylrest, ein gegebenenfalls substituierter C₅-C₇-Cycloalkyl-, Phenyl-, 1-Naphthyl-, 2-Naphthyl-, -CH₂-Naphthyl-, Pyridyl, -CH₂-Pyridyl-, Ethylenphenyl-, Thienyl-, -CH₂-Thienyl-, Oxazolyl-, -CH₂-Oxazolyl-, Isoxazolyl-, -CH₂-Isoxazolyl-, Chinolinyl-, Isochinolinyl-, -CH₂-Chinolinyl-, -CH₂-Isochinolinyl-, Adamantyl-, -CH₂-Adamantyl-, Norbornyl-, -CH₂-Norbornyl-, Campher-10-yl- oder -CH₂-Campher-10-ylrest.

10

Unter einem einem verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl-, Alkoxyalkyl- oder C₁-C₆-Alkylen-C₃-C₇-Cycloalkylrest oder einen gegebenenfalls substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, Aryl-, Arylalkyl-, Hetaryl- oder Hetarylalkylrest werden für R_L^{16} beispielsweise die entsprechenden, vorstehend für R_L^{15} erwähnten Reste, vorzugsweise Wasserstoff, ein verzweigter oder unverzweigter, gegebenenfalls substituierter C₁-C₄-Alkyl- oder -CH₂-C₅-C₇-Cycloalkylrest, ein gegebenenfalls substituierter C₅-C₇-Cycloalkyl-, Phenyl-, 1-Naphthyl-, 2-Naphthyl-, -CH₂-Naphthyl-, Benzyl-, Pyridyl, -CH₂-Pyridyl-, Ethylenphenyl-, Thienyl-, -CH₂-Thienyl-, Oxazolyl-, -CH₂-Oxazolyl-, Isoxazolyl-, -CH₂-Isoxazolyl-, Chinolinyl-, Isochinolinyl-, -CH₂-Chinolinyl-, -CH₂-Isochinolinyl-, Adamantyl- oder -CH₂-Adamantylrest verstanden.

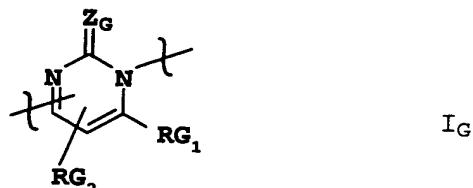
Besonders bevorzugte Reste für R_L^{16} sind ein verzweigter oder unverzweigter, gegebenenfalls substituierter C₁-C₄-Alkylrest und gegebenenfalls substituiertes Benzyl.

Bevorzugte Strukturelemente L setzen sich aus mindestens einem bevorzugten Rest der zum Strukturelement L gehörenden Reste zusammen, während die restlichen Reste breit variabel sind.

Besonders bevorzugte Strukturelemente L setzen sich aus den bevorzugten Resten des Strukturelements L zusammen.

35 G stellt ein Strukturelement der Formel I_G dar,

40



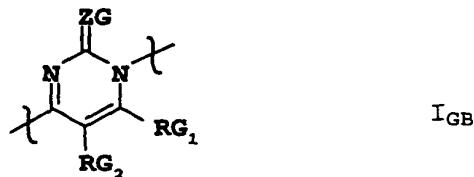
wobei der Einbau des Strukturelements G in beiden Orientierungen erfolgen kann.

11.00.00

Z_G bedeutet Sauerstoff, Schwefel oder NR_G^3 , vorzugsweise Sauerstoff.

In einer bevorzugten Ausführungsform des Strukturelementes G ist das Substitutionsmuster wie in Formel I_{GB} festgelegt,

10



wobei auch hier der Einbau des Strukturelements G in beiden Orientierungen erfolgen kann.

In einer besonders bevorzugten Ausführungsform des Strukturelementes G ist das Substitutionsmuster wie in Formel I_{GB} festgelegt und der Einbau des Strukturelements G erfolgt so, daß das Strukturelement E mit dem Position 4-Kohlenstoff und daß Strukturelement L mit dem Position 1-Stickstoff verbunden ist.

R_G^1 und R_G^2 in Strukturelement G bedeuten unabhängig voneinander Wasserstoff, CN, NO₂, Halogen, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten

C₁-C₆-Alkylrest, wie beispielsweise gegebenenfalls substituiertes Methyl, Ethyl, Propyl, 1-Methylethyl, Butyl, 1-Methylpropyl, 2-Methylpropyl, 1,1-Dimethylethyl, Pentyl, 1-Methylbutyl,
30 2-Methylbutyl, 1,2-Dimethylpropyl, 1,1-Dimethylpropyl, 2,2-Dimethylpropyl, 1-Ethylpropyl, Hexyl, 1-Methylpentyl, 1,2-Dimethylbutyl, 1,3-Dimethylbutyl, 2,3-Dimethylbutyl, 1,1-Dimethylbutyl, 2,2-Dimethylbutyl, 3,3-Dimethylbutyl, 1,1,2-Trimethylpropyl, 1,2,2-Trimethylpropyl, 1-Ethylbutyl, 2-Ethylbutyl oder
35 1-Ethyl-2-methylpropyl,

C₂-C₆-Alkenylrest, wie beispielsweise gegebenenfalls substituiertes Vinyl, 2-Propenyl, 2-Butenyl, 3-Butenyl, 1-Methyl-2-propenyl, 2-Methyl-2-propenyl, 2-Pentenyl, 3-Pentenyl, 4-Pentenyl, 1-Methyl-2-butenyl, 2-Methyl-2-butenyl, 3-Methyl-2-butenyl, 1-Methyl-3-butene, 2-Methyl-3-butene, 3-Methyl-3-butene, 1,1-Dimethyl-2-propenyl, 1,2-Dimethyl-2-propenyl, 1-Ethyl-2-propenyl, 2-Hexenyl, 3-Hexenyl, 4-Hexenyl, 5-Hexenyl, 1-Methyl-2-pentenyl, 2-Methyl-2-pentenyl, 3-Methyl-2-pentenyl, 4-Methyl-2-pentenyl,
40 45 3-Methyl-3-pentenyl, 4-Methyl-3-pentenyl, 1-Methyl-4-pentenyl, 2-Methyl-4-pentenyl, 3-Methyl-4-entenyl, 4-Methyl-4-pentenyl, 1,1-Dimethyl-2-butene, 1,1-Dimethyl-3-butene, 1,2-Dime-

25

- thyl-2-butenyl, 1,2-Dimethyl-3-butenyl, 1,3-Dimethyl-2-butenyl,
1,3-Dimethyl-3-butenyl, 2,2-Dimethyl-3-butenyl, 2,3-Dime-
thyl-2-butenyl, 2,3-Dimethyl-3-butenyl, 1-Ethyl-2-butenyl,
1-Ethyl-3-butenyl, 2-Ethyl-2-butenyl, 2-Ethyl-3-butenyl,
5 1,1,2-Trimethyl-2-propenyl, 1-Ethyl-1-methyl-2-propenyl oder
1-Ethyl-2-methyl-2-propenyl,
- 10** C₂-C₆-Alkinylrest, wie beispielsweise gegebenenfalls substituier-
tes Ethinyl, 2-Propinyl, 2-Butinyl, 3-Butinyl, 1-Methyl-2-propi-
nyl, 2-Pentinyl, 3-Pentinyl, 4-Pentinyl, 1-Methyl-3-butinyl,
2-Methyl-3-butinyl, 1-Methyl-2-butinyl, 1,1-Dimethyl-2-propinyl,
1-Ethyl-2-propinyl, 2-Hexinyl, 3-Hexinyl, 4-Hexinyl, 5-Hexinyl,
1-Methyl-2-pentinyl, 1-Methyl-2-pentinyl, 1-Methyl-3-pentinyl,
1-Methyl-4-pentinyl, 2-Methyl-3-pentinyl, 2-Methyl-4-pentinyl,
15 3-Methyl-4-pentinyl, 4-Methyl-2-pentinyl, 1,1-Dimethyl-2-butinyl,
1,1-Dimethyl-3-butinyl, 1,2-Dimethyl-3-butinyl, 2,2-Dime-
thyl-3-butinyl, 1-Ethyl-2-butinyl, 1-Ethyl-3-butinyl,
2-Ethyl-3-butinyl oder 1-Ethyl-1-methyl-2-propinyl,
- 20** einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituier-
ten Rest C₁-C₄-Alkylen-O-R_G⁴, C₁-C₄-Alkylen-CO-OR_G⁴, C₁-C₄-Alkylen-
CO-R_G⁴, C₁-C₄-Alkylen-SO₂-NR_G⁵R_G⁶, C₁-C₄-Alkylen-CO-NR_G⁵R_G⁶,
C₁-C₄-Alkylen-NR_G⁵R_G⁶ oder C₁-C₄-Alkylen-SR_G⁴, die sich aus ver-
zweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₄-
25 Alkylen-Resten, wie beispielsweise Methylen, Ethylen, Propylen,
n-Butylen, Iso-Butylen oder t-Butylen, den entsprechenden Gruppen
-O-, -CO-, -S-, -N und den nachstehend beschriebenen, endständi-
gen Resten R_G⁴, R_G⁵ und R_G⁶ zusammensetzen,
- 30** einen gegebenenfalls substituierten
- C₃-C₇-Cycloalkylrest, wie beispielsweise gegebenenfalls substi-
tuiertes Cyclopropyl, Cyclobutyl, Cyclopentyl, Cyclohexyl oder
Cycloheptyl,
- 35** C₃-C₇-Heterocycloalkylrest, wie beispielsweise gegebenenfalls sub-
stituiertes Aziridinyl, Diaziridinyl, Oxiranyl, Oxaziridinyl,
Oxetanyl, Thiaranyl, Thietanyl, Pyrrolidinyl, Piperazinyl, Mor-
pholinyl, Piperidinyl, Tetrahydrofuranyl, Tetrahydropyranyl,
40 1,4-Dioxanyl, Hexahydroazepinyl, Oxepanyl, 1,2-Oxathiolanyl oder
Oxazolidinyl,
- C₃-C₇-Heterocycloalkenylrest, wie beispielsweise gegebenenfalls
substituiertes Azirinyl, Diazirinyl, Thiirenyl, Thietyl, Pyrroli-
45 nyle, Oxazolinyle, Azepinyl, Oxepinyl, α -Pyranyl, β -Pyranyl, γ -Py-

ranyl, Dihydropyranyle, 2,5-Dihydro-pyrrolinyl oder 4,5-Dihydro-oxazolyl,

einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₄-Alkylen-C₃-C₇-Cycloalkylrest, der sich beispielsweise aus verzweigten oder unverzweigten C₁-C₄-Alkylenresten wie beispielsweise Methylen, Ethylen, Propylen, n-Butylen, iso-Butylen oder t-Butylen und beispielsweise den vorstehend erwähnten C₃-C₇-Cycloalkylresten zusammensetzt,

10

einen verzweigten oder unverzweigten gegebenenfalls substituierten C₁-C₄-Alkylen-C₃-C₇-Heterocycloalkyl- oder C₁-C₄-Alkylen-C₃-C₇-Heterocycloalkenylrest, die sich aus gegebenenfalls substituierten C₁-C₄-Alkylen-Resten, wie beispielsweise Methylen,

15

Ethylen, Propylen, n-Butylen, iso-Butylen oder t-Butylen und beispielsweise den vorstehend erwähnten C₃-C₇-Heterocycloalkyl- oder C₃-C₇-Heterocycloalkenylresten zusammensetzen, wobei die Reste bevorzugt sind, die im cyclischen Teil ein oder zwei Heteroatome ausgewählt aus der Gruppe N, O oder S und bis zu zwei Doppelbin-

20 dungen enthalten,

einen gegebenenfalls substituierten

Arylrest, vorzugsweise gegebenenfalls substituiertes Phenyl,

25 1-Naphthyl oder 2-Naphthyl,

Arylalkylrest, vorzugsweise gegebenenfalls substituiertes Benzyl oder Ethylenphenyl (Homobenzyl),

30

Hetarylrest, vorzugsweise gegebenenfalls substituiertes 2-Pyridyl, 3-Pyridyl, 4-Pyridyl, 2-Furyl, 3-Furyl, 2-Pyrrolyl, 3-Pyrrolyl, 2-Thienyl, 3-Thienyl, 2-Thiazolyl, 4-Thiazolyl, 5-Thiazolyl, 2-Oxazolyl, 4-Oxazolyl, 5-Oxazolyl, 2-Pyrimidyl, 4-Pyrimidyl, 5-Pyrimidyl, 6-Pyrimidyl, 3-Pyrazolyl, 4-Pyrazolyl, 5-Pyrazolyl,

35

3-Isothiazolyl, 4-Isothiazolyl, 5-Isothiazolyl, 2-Imidazolyl, 4-Imidazolyl, 5-Imidazolyl, 3-Pyridazinyl, 4-Pyridazinyl, 5-Pyridazinyl, 6-Pyridazinyl, 3-Isoxazolyl, 4-Isoxazolyl, 5-Isoxazolyl, Thiadiazolyl, Oxadiazolyl oder Triazinyl oder deren anellierten Derivate wie beispielsweise Indazolyl, Indolyl, Benzo-thiophenyl, Benzofuranyl, Indolinyl, Benzimidazolyl, Benzthiazolyl, Benzoxazolyl, Chinolinyl oder Isochinolinyl,

Hetarylalkylrest, vorzugsweise gegebenenfalls substituiertes -CH₂-2-Pyridyl, -CH₂-3-Pyridyl, -CH₂-4-Pyridyl, -CH₂-2-Thienyl,

45

-CH₂-3-Thienyl, -CH₂-2-Thiazolyl, -CH₂-4-Thiazolyl, CH₂-5-Thiazolyl, -CH₂-CH₂-2-Pyridyl, -CH₂-CH₂-3-Pyridyl, -CH₂-CH₂-4-Pyridyl,

27

-CH₂-CH₂-2-Thienyl, -CH₂-CH₂-3-Thienyl, -CH₂-CH₂-2-Thiazolyl,
 -CH₂-CH₂-4-Thiazolyl oder -CH₂-CH₂-5-Thiazolyl oder

einen Rest -S-R_G⁴, -O-R_G⁴, -SO-R_G⁴, -SO₂-R_G⁴, -CO-OR_G⁴, -O-CO-R_G⁴,
5 -O-CO-NR_G⁵R_G⁶, -SO₂-NR_G⁵R_G⁶, -CO-NR_G⁵R_G⁶, -NR_G⁵R_G⁶, CO-R_G⁴.

Ferner können die Reste R_G¹ und R_G² zusammen einen, gegebenenfalls substituierten, gesättigten, ungesättigten oder aromatischen 3 bis 9gliedrigen Carbocyclus, Carbopolycyclus, Heterocyclus oder
10 Heteropolycyclus bilden, der bis zu 4 Heteroatome ausgewählt aus der Gruppe O, N, S enthalten kann.

Bevorzugte Reste für R_G¹ im Strukturelement G sind Wasserstoff, ein verzweigter oder unverzweigter, gegebenenfalls substituierter
15 C₁-C₆-Alkylrest, vorzugsweise CF₃, C₂-C₆-Alkenyl, C₂-C₆-Alkinylrest, C₁-C₄-Alkylen-OR_G⁴, gegebenenfalls substituiertes Aryl, Arylalkyl, Hetaryl oder Hetarylalkyl oder einen Rest -O-R_G⁴.

Bevorzugte Reste für R_G² im Strukturelement G sind Wasserstoff,
20 CN, Halogen, ein verzweigter oder unverzweigter, gegebenenfalls substituierter C₁-C₆-Alkylrest, vorzugsweise CF₃, ein gegebenenfalls substituierter C₃-C₇-Cycloalkyl-, Aryl-, Arylalkyl-, Hetaryl- oder Hetarylalkylrest, ein Rest -SO-R_G⁴, -SO₂-R_G⁴, -CO-OR_G⁴, -SO₂-NR_G⁵R_G⁶, -CO-NR_G⁵R_G⁶, -NR_G⁵R_G⁶, CO-R_G⁴, C₁-C₄-Alkylen-CO-OR_G⁴,
25 C₁-C₄-Alkylen-SO₂-NR_G⁵R_G⁶, C₁-C₄-Alkylen-CO-NR_G⁵R_G⁶ oder C₁-C₄-Alkylen-NR_G⁵R_G⁶ oder ein gegebenenfalls substituierter C₁-C₄-Alkylen-C₃-C₇-Cycloalkyl-, C₃-C₇-Heterocycloalkyl-, C₃-C₇-Heterocycloalkenyl-, C₁-C₄-Alkylen-C₃-C₇-Heterocycloalkyl- oder C₁-C₄-Alkylen-C₃-C₇-Heterocycloalkenylrest, wobei bei den letzten vier Resten die Reste bevorzugt sind, die im cyclischen Teil ein oder zwei Heteroatome ausgewählt aus der Gruppe N, O oder S und bis zu zwei Doppelbindungen enthalten.

Besonders bevorzugt für R_G² im Strukturelement G ist ein verzweigter oder unverzweigter, gegebenenfalls substituierter C₁-C₆-Alkylrest, ein gegebenenfalls substituierter C₃-C₇-Cycloalkyl-, Aryl-, Arylalkyl-, Hetaryl- oder Hetarylalkylrest, ein Rest -CO-OR_G⁴, -CO-NR_G⁵R_G⁶, -NR_G⁵R_G⁶, C₁-C₄-Alkylen-CO-NR_G⁵R_G⁶ oder C₁-C₄-Alkylen-NR_G⁵R_G⁶ oder ein gegebenenfalls substituierter C₃-C₇-Heterocycloalkyl-, C₃-C₇-Heterocycloalkenyl-, C₁-C₄-Alkylen-C₃-C₇-Heterocycloalkyl- oder C₁-C₄-Alkylen-C₃-C₇-Heterocycloalkenylrest, wobei bei den letzten vier Resten die Reste bevorzugt sind, die im cyclischen Teil ein oder zwei Heteroatome ausgewählt aus der Gruppe N, O oder S und bis zu zwei Doppelbindungen enthalten.

R_G^3 bedeutet Wasserstoff, eine Hydroxy-Gruppe, CN, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten

C₁-C₆-Alkylrest, wie beispielsweise vorstehend für R_G^1 beschrieben,

C₁-C₄-Alkoxyrest, wie beispielsweise vorstehend für R_L^{11} beschrieben,

10 einen gegebenenfalls substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, Aryl- oder Arylalkylrest, wie beispielsweise jeweils vorstehend für R_G^1 beschrieben oder

einen gegebenenfalls substituierten -O-C₃-C₇-Cycloalkylrest,

15 -O-Aryl oder -O-Alkylen-Arylrest der sich beispielsweise jeweils aus der Gruppe -O- und den entsprechenden, vorstehend für R_G^1 beschriebenen Resten zusammensetzt.

Unter einem verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₈-Alkylrest werden für R_G^4 , R_G^{4*} , R_G^5 und R_G^6 unabhängig voneinander beispielsweise die vorstehend für R_G^1 erwähnten C₁-C₆-Alkylreste verstanden zuzüglich der Reste Heptyl und Octyl.

Bevorzugte Substituenten der verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₈-Alkylreste sind für R_G^4 , R_G^{4*} , R_G^5 und R_G^6 unabhängig voneinander die Reste Halogen, Hydroxy, C₁-C₄-Alkoxy, -CN, -COOH und -CO-O-C₁-C₄-Alkyl.

Unter einem verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₂-C₆-Alkenyl-, C₂-C₆-Alkinyl- oder C₁-C₄-Alkylen-C₃-C₇-Cycloalkylrest, einem gegebenenfalls substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, Aryl-, Arylalkyl-, Hetaryl- oder Hetarylalkylrest werden für R_G^4 , R_G^{4*} , R_G^5 und R_G^6 unabhängig voneinander beispielsweise die entsprechenden, vorstehend für R_G^1 erwähnten Reste verstanden.

Bevorzugte, verzweigte oder unverzweigte, gegebenenfalls substituierte -C₁-C₅-Alkylen-C₁-C₄-Alkoxy-Reste für R_G^4 , R_G^{4*} , R_G^5 und R_G^6 sind unabhängig voneinander Methoxymethylen, Ethoxymethylen, 40 t-Butoxymethylen, Methoxyethylen oder Ethoxyethylen.

Bevorzugte, verzweigte oder unverzweigte, gegebenenfalls substituierte mono- und bis-Alkylaminoalkylen- oder Acylaminoalkylenreste für R_G^4 , R_G^{4*} , R_G^5 und R_G^6 sind unabhängig voneinander verzweigte oder unverzweigte, gegebenenfalls substituierte Reste

-C₁-C₄-Alkylen-NH(C₁-C₄-Alkylen), -C₁-C₄-Alkylen-N(C₁-C₄-Alkylen)₂ bzw.
-C₁-C₄-Alkylen-NH-CO-C₁-C₄-Alkylen.

Bevorzugte gegebenenfalls substituierte Heterocycloalkyl-, Heterocycloalkenyl-, C₁-C₄-Alkylen-Heterocycloalkyl- oder C₁-C₄-Alkylen-Heterocycloalkenylreste für R_G⁴, R_G^{4*}, R_G⁵ und R_G⁶ sind unabhängig voneinander die vorstehend für R_G¹ beschriebenen C₃-C₇-Heterocycloalkyl-, C₃-C₇-Heterocycloalkenyl-, C₁-C₄-Alkylen-C₃-C₇-Heterocycloalkyl- oder C₁-C₄-Alkylen-C₃-C₇-Heterocycloalkenylreste.

10

Besonders bevorzugte, gegebenenfalls substituierte Heterocycloalkyl-, Heterocycloalkenyl-, C₁-C₄-Alkylen-Heterocycloalkyl- oder C₁-C₄-Alkylen-Heterocycloalkenylreste für R_G⁴, R_G^{4*}, R_G⁵ und R_G⁶ sind unabhängig voneinander die vorstehend für R_G¹ beschriebenen

15 C₃-C₇-Heterocycloalkyl-, C₃-C₇-Heterocycloalkenyl-, C₁-C₄-Alkylen-C₃-C₇-Heterocycloalkenylreste, wobei im cyclischen Teil ein oder zwei Heteroatome ausgewählt aus der Gruppe N, O oder S und bis zu zwei Doppelbindungen enthalten sind.

20

Ferner können R_G⁵ und R_G⁶ unabhängig voneinander einen Rest -SO₂-R_G⁴, -CO-O-R_G⁴, -CO-NR_G⁴R_G^{4*} oder -CO-R_G⁴ bedeuten, wobei R_G^{4*} einen von R_G⁴ unabhängigen Rest R_G⁴ darstellt.

25 Bevorzugte Strukturelemente G setzen sich aus mindestens einem bevorzugten Rest der zum Strukturelement G gehörenden Reste oder dem bevorzugten Substitutionsmuster des Strukturelements G zusammen, während die restlichen Reste breit variabel sind.

30 Besonders bevorzugte Strukturelemente G setzen sich aus den bevorzugten Resten des Strukturelements G zusammen.

Ganz besonders bevorzugte Strukturelemente G setzen sich aus den bevorzugten Resten des Strukturelements G und dem bevorzugten

35 Substitutionsmuster des Strukturelements G zusammen.

Unter Strukturelement B wird ein Strukturelement verstanden, enthaltend mindestens ein Atom das unter physiologischen Bedingungen als Wasserstoff-Akzeptor Wasserstoffbrücken ausbilden kann, wobei 40 mindestens ein Wasserstoff-Akzeptor-Atom entlang des kürzestmöglichen Weges entlang des Strukturelementgerüstes einen Abstand von 4 bis 13 Atombindungen zu Strukturelement G aufweist. Die Ausgestaltung des Strukturgerüstes des Strukturelementes B ist weit variabel.

45

Als Atome, die unter physiologischen Bedingungen als Wasserstoff-Akzeptoren Wasserstoffbrücken ausbilden können, kommen beispielsweise Atome mit Lewisbaseneigenschaften in Frage, wie beispielsweise die Heteroatome Stickstoff, Sauerstoff oder Schwefel.

5

Unter physiologischen Bedingungen wird ein pH-Wert verstanden, der an dem Ort in einem Organismus herrscht, an dem die Liganden mit den Rezeptoren in Wechselwirkung treten. Im vorliegenden Fall weisen die physiologischen Bedingungen einen pH-Wert von bei-
10 spielsweise 5 bis 9 auf.

In einer bevorzugten Ausführungsform bedeutet das Strukturelement B ein Strukturelement der Formel I_B

15

A-E- I_B

bedeutet, wobei A und E folgende Bedeutung haben:

A ein Strukturelement ausgewählt aus der Gruppe:

20

ein 4- bis 8-gliedriger monocyclischer gesättigter, ungesättigter oder aromatischer Kohlenwasserstoff, der bis zu 4 Heteroatome, ausgewählt aus der Gruppe O, N oder S, enthalten kann, wobei jeweils unabhängig voneinander der gegebenenfalls enthaltene Ring-Stickstoff oder die Kohlenstoffe substituiert sein können,
mit der Maßgabe daß mindestens ein Heteroatom, ausgewählt aus der Gruppe O, N oder S im Strukturelement A enthalten ist,

30

oder

35

ein 9- bis 14-gliedriger polycyclischer gesättigter, ungesättigter oder aromatischer Kohlenwasserstoff, der bis zu 6 Heteroatome, ausgewählt aus der Gruppe N, O oder S, enthalten kann, wobei jeweils unabhängig voneinander der gegebenenfalls enthaltene Ring-Stickstoff oder die Kohlenstoffe substituiert sein können,
mit der Maßgabe daß mindestens ein Heteroatom, ausgewählt aus der Gruppe O, N oder S im Strukturelement A enthalten ist,

ein Rest

45

M 0000000000



5

wobei

10 Z_A^1 Sauerstoff, Schwefel oder gegebenenfalls substituierter Stickstoff, vorzugsweise Sauerstoff oder Stickstoff und

25 Z_A^2 gegebenenfalls substituierten Stickstoff, Sauerstoff oder Schwefel, vorzugsweise Stickstoff

15 bedeuten,

oder ein Rest

20



wobei

25 R_A^{18} , R_A^{19}

unabhängig voneinander Wasserstoff, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₈-Alkyl-, C₂-C₆-Alkenyl-, C₂-C₆-Alkinyl-,

30 C₁-C₅-Alkylen-C₁-C₄-Alkoxy-, mono- und bis-Alkylaminoalkylen- oder Acylaminoalkylenrest oder einen, gegebenenfalls substituierten Aryl-, Heterocycloalkyl-, Heterocycloalkenyl-, Hetaryl, C₃-C₇-Cycloalkyl-,

35 C₁-C₄-Alkylen-C₃-C₇-Cycloalkyl-, Arylalkyl-, C₁-C₄-Alkylen-Heterocycloalkyl-, C₁-C₄-Alkylen-Heterocycloalkenyl- oder Hetarylalkylrest, oder einen Rest

$-SO_2-R_G^4$, $-CO-OR_G^4$, $-CO-NR_G^4R_G^4*$ oder $-CO-R_G^4$ bedeuten

und

40

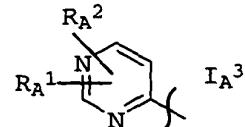
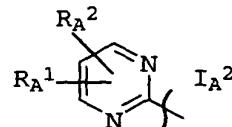
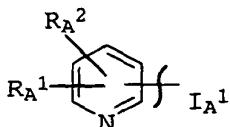
E ein Spacer-Strukturelement, das Strukturelement A mit dem Strukturelement G kovalent verbindet, wobei die Anzahl der Atombindungen entlang des kürzestmöglichen Weges entlang des Strukturelementgerüstes E 3 bis 12 beträgt.

45

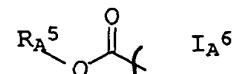
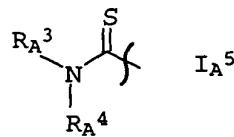
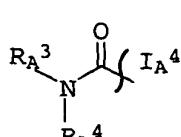
32

In einer besonders bevorzugten Ausführungsform bedeutet das Strukturelement A ein Strukturelement ausgewählt aus der Gruppe der Strukturelemente der Formeln I_A¹ bis I_A¹⁹,

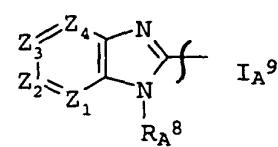
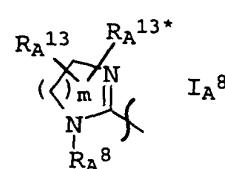
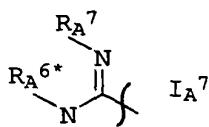
5



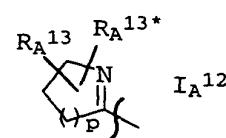
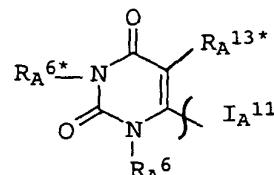
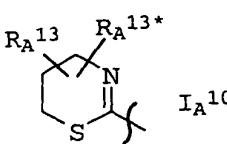
10



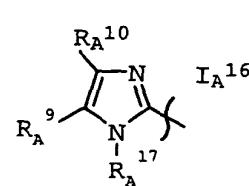
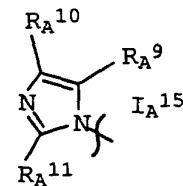
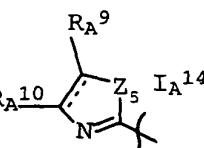
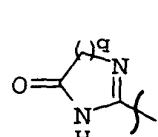
15



20



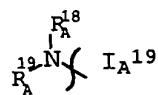
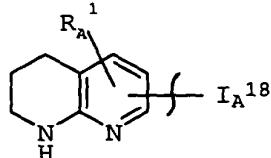
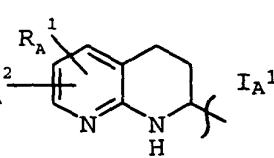
25



30

35

40



wobei

m, p, q

unabhängig voneinander 1, 2 oder 3,

45

R_A¹, R_A²unabhängig voneinander Wasserstoff, CN, Halogen,
einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls

substituierten C₁-C₆-Alkyl- oder CO-C₁-C₆-Alkylrest oder
einen gegebenenfalls substituierten Aryl-, Arylalkyl-,
Hetaryl-, Hetarylalkyl- oder C₃-C₇-Cycloalkylrest oder
einen Rest CO-O-R_A¹⁴, O-R_A¹⁴, S-R_A¹⁴, NR_A¹⁵R_A¹⁶, CO-NR_A¹⁵R_A¹⁶
oder SO₂NR_A¹⁵R_A¹⁶ oder beide Reste R_A¹ und R_A² zusammen
einen anellierten, gegebenenfalls substituierten, 5- oder
6-gliedrigen, ungesättigten oder aromatischen Carbocyclus
oder Heterocyclus der bis zu drei Heteroatome, ausgewählt
aus der Gruppe O, N, oder S enthalten kann,

10

R_A¹³, R_A^{13*}

unabhängig voneinander Wasserstoff, CN, Halogen,
einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls
substituierten C₁-C₆-Alkylrest oder einen gegebenenfalls
substituierten Aryl-, Arylalkyl-, Hetaryl-, C₃-C₇-Cyclo-
alkylrest oder einen Rest CO-O-R_A¹⁴, O-R_A¹⁴, S-R_A¹⁴,
NR_A¹⁵R_A¹⁶, SO₂-NR_A¹⁵R_A¹⁶ oder CO-NR_A¹⁵R_A¹⁶,

15

wobei

20

R_A¹⁴ Wasserstoff, einen verzweigten oder unverzweigten,
gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl-, Alkylen-
C₁-C₄-Alkoxy-, C₂-C₆-Alkenyl-, C₂-C₆-Alkinyl- oder
C₁-C₆-Alkylen-C₃-C₇-Cycloalkylrest oder einen gege-
benenfalls substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, Aryl-,
Arylalkyl-, Hetaryl- oder Hetarylalkylrest,

25

R_A¹⁵, R_A¹⁶,

unabhängig voneinander Wasserstoff, einen verzweigten
oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten
C₁-C₆-Alkyl-, CO-C₁-C₆-Alkyl-, SO₂-C₁-C₆-Alkyl-,
COO-C₁-C₆-Alkyl-, CO-NH-C₁-C₆-Alkyl-, Arylalkyl-,
COO-Alkylen-Aryl-, SO₂-Alkylen-Aryl-, CO-NH-Alkylen-
Aryl-, CO-NH-Alkylen-Hetaryl- oder Hetarylalkylrest
oder einen gegebenenfalls substituierten C₃-C₇-Cyclo-
alkyl-, Aryl-, CO-Aryl-, CO-NH-Aryl-, SO₂-Aryl, Heta-
ryl, CO-NH-Hetaryl-, oder CO-Hetarylrest bedeuten,

35

R_A³, R_A⁴

40

unabhängig voneinander Wasserstoff, -(CH₂)_n-(X_A)_j-R_A¹²,
oder beide Reste zusammen einen 3 bis 8 gliedrigen, ge-
sättigten, ungesättigten oder aromatischen N-Heterocyclus
der zusätzlich zwei weitere, gleiche oder verschiedene
Heteroatome O, N, oder S enthalten kann, wobei der Cyclus
gegebenenfalls substituiert oder an diesem Cyclus ein
weiterer, gegebenenfalls substituierter, gesättigter,

45

M 03. 1. 00

ungesättigter oder aromatischer Cyclus ankondensiert sein kann,

wobei

5

n 0, 1, 2 oder 3,

j 0 oder 1,

10 R_A -CO-, -CO-N(R_X^1)-, -N(R_X^1)-CO-, -N(R_X^1)-CO-N(R_X^{1*})-, -N(R_X^1)-CO-O-, -O-, -S-, -SO₂-, -SO₂-N(R_X^1)-, -SO₂-O-, -CO-O-, -O-CO-, -O-CO-N(R_X^1)-, -N(R_X^1)- oder -N(R_X^1)-SO₂-,

15 R_A^{12} Wasserstoff, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkylrest, einen gegebenenfalls mit C₁-C₄-Alkyl oder Aryl substituierten C₂-C₆-Alkinyl- oder C₂-C₆-Alkenylrest oder einen mit bis zu drei gleichen oder verschiedenen Resten substituierten, 3-6gliedrigen, gesättigten oder ungesättigten Heterocyclus, der bis zu drei verschiedene oder gleiche Heteroatome O, N, S enthalten kann, C₃-C₇-Cycloalkyl-, Aryl- oder Heteroarylrest, wobei zwei Reste zusammen einen anellierten, gesättigten, ungesättigten oder aromatischen Carbocyclus oder Heterocyclus, der bis zu drei verschiedene oder gleiche Heteroatome O, N, S enthalten kann, darstellen können und der Cyclus gegebenenfalls substituiert oder an diesem Cyclus ein weiterer, gegebenenfalls substituierter, gesättigter, ungesättigter oder aromatischer Cyclus ankondensiert sein kann, oder der Rest R_A^{12} bildet zusammen mit R_X^1 oder R_X^{1*} einen gesättigten oder ungesättigten C₃-C₇-Heterocyclus, der gegebenenfalls bis zu zwei weitere Heteroatome, ausgewählt aus der Gruppe O, S oder N enthalten kann,

R_X^1 , R_X^{1*}

40

unabhängig voneinander Wasserstoff, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl-, C₁-C₆-Alkoxyalkyl-, C₂-C₆-Alkenyl-, C₂-C₁₂-Alkinyl-, CO-C₁-C₆-Alkyl-, CO-O-C₁-C₆-Alkyl- oder SO₂-C₁-C₆-Alkylrest oder einen gegebenenfalls substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, Aryl, Arylalkyl-, CO-O-Alkylen-Aryl-, CO-Alkylen-Aryl-, CO-Aryl,

45

$\text{SO}_2\text{-Aryl-}$, Hetaryl, $\text{CO}\text{-Hetaryl-}$ oder $\text{SO}_2\text{-Alkylen-Arylrest}$,

- 5 R_A^5 einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten $\text{C}_1\text{-}\text{C}_6\text{-Alkyl-}$, Arylalkyl-, $\text{C}_3\text{-}\text{C}_7\text{-Cycloalkyl-}$ oder $\text{C}_1\text{-}\text{C}_4\text{-Alkylen-C}_3\text{-}\text{C}_7\text{-Cycloalkylrest}$ oder einen gegebenenfalls substituierten Aryl-, Hetaryl-, Heterocycloalkyl- oder Heterocycloalkenylrest,
- 10 R_A^6 , R_A^{6*}
Wasserstoff, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten $\text{C}_1\text{-}\text{C}_4\text{-Alkyl-}$, $-\text{CO-O-C}_1\text{-}\text{C}_4\text{-Alkyl-}$, Arylalkyl-, $-\text{CO-O-Alkylen-Aryl-}$, $-\text{CO-O-Allyl-}$, $-\text{CO-C}_1\text{-}\text{C}_4\text{-Alkyl-}$, $-\text{CO-Alkylen-Aryl-}$, $\text{C}_3\text{-}\text{C}_7\text{-Cycloalkyl-}$ oder $-\text{CO-Allylrest}$ oder in Strukturlement I_A^7 beide Reste R_A^6 und R_A^{6*} zusammen einen gegebenenfalls substituierten, gesättigten, ungesättigten oder aromatischen Heterocyclus, der zusätzlich zum Ringstickstoff bis zu zwei weitere verschiedene oder gleiche Heteroatome O, N, S enthalten kann,
- 15 |
 R_A^7 Wasserstoff, $-\text{OH}$, $-\text{CN}$, $-\text{CONH}_2$, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten $\text{C}_1\text{-}\text{C}_4\text{-Alkyl-}$, $\text{C}_1\text{-}\text{C}_4\text{-Alkoxy-}$, $\text{C}_3\text{-}\text{C}_7\text{-Cycloalkyl-}$ oder $-\text{O-CO-C}_1\text{-}\text{C}_4\text{-Alkylrest}$, oder einen gegebenenfalls substituierten Arylalkyl-, $-\text{O-Alkylen-Aryl-}$, $-\text{O-CO-Aryl-}$, $-\text{O-CO-Alkylen-Aryl-}$ oder $-\text{O-CO-Allylrest}$, oder beide Reste R_A^6 und R_A^7 zusammen einen gegebenenfalls substituierten, ungesättigten oder aromatischen Heterocyclus, der zusätzlich zum Ringstickstoff bis zu zwei weitere verschiedene oder gleiche Heteroatome O, N, S enthalten kann,
- 20 |
 R_A^8 Wasserstoff, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten $\text{C}_1\text{-}\text{C}_4\text{-Alkyl-}$, $\text{CO-C}_1\text{-}\text{C}_4\text{-Alkyl-}$, $\text{SO}_2\text{-C}_1\text{-}\text{C}_4\text{-Alkyl-}$ oder $\text{CO-O-C}_1\text{-}\text{C}_4\text{-Alkylrest}$ oder einen gegebenenfalls substituierten Aryl-, CO-Aryl- , $\text{SO}_2\text{-Aryl}$, CO-O-Aryl , CO-Alkylen-Aryl- , $\text{SO}_2\text{-Alkylen-Aryl-}$, $\text{CO-O-Alkylen-Aryl-}$ oder Alkylen-Arylrest,
- 25 |
 R_A^9 , R_A^{10}
unabhängig voneinander Wasserstoff, $-\text{CN}$, Halogen, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten $\text{C}_1\text{-}\text{C}_6\text{-Alkylrest}$ oder einen gegebenenfalls substituierten Aryl-, Arylalkyl-, Hetaryl-, $\text{C}_3\text{-}\text{C}_7\text{-Cycloalkylrest}$ oder einen Rest CO-O-R_A^{14} , O-R_A^{14} , S-R_A^{14} , $\text{NR}_A^{15}\text{R}_A^{16}$, $\text{SO}_2\text{-NR}_A^{15}\text{R}_A^{16}$ oder $\text{CO-NR}_A^{15}\text{R}_A^{16}$, oder beide Reste
- 30 |
 R_A^8 Wasserstoff, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten $\text{C}_1\text{-}\text{C}_4\text{-Alkyl-}$, $\text{CO-C}_1\text{-}\text{C}_4\text{-Alkyl-}$, $\text{SO}_2\text{-C}_1\text{-}\text{C}_4\text{-Alkyl-}$ oder $\text{CO-O-C}_1\text{-}\text{C}_4\text{-Alkylrest}$ oder einen gegebenenfalls substituierten Aryl-, CO-Aryl- , $\text{SO}_2\text{-Aryl}$, CO-O-Aryl , CO-Alkylen-Aryl- , $\text{SO}_2\text{-Alkylen-Aryl-}$, $\text{CO-O-Alkylen-Aryl-}$ oder Alkylen-Arylrest,
- 35 |
 R_A^9 , R_A^{10}
unabhängig voneinander Wasserstoff, $-\text{CN}$, Halogen, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten $\text{C}_1\text{-}\text{C}_6\text{-Alkylrest}$ oder einen gegebenenfalls substituierten Aryl-, Arylalkyl-, Hetaryl-, $\text{C}_3\text{-}\text{C}_7\text{-Cycloalkylrest}$ oder einen Rest CO-O-R_A^{14} , O-R_A^{14} , S-R_A^{14} , $\text{NR}_A^{15}\text{R}_A^{16}$, $\text{SO}_2\text{-NR}_A^{15}\text{R}_A^{16}$ oder $\text{CO-NR}_A^{15}\text{R}_A^{16}$, oder beide Reste
- 40 |
 R_A^9 , R_A^{10}
unabhängig voneinander Wasserstoff, $-\text{CN}$, Halogen, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten $\text{C}_1\text{-}\text{C}_6\text{-Alkylrest}$ oder einen gegebenenfalls substituierten Aryl-, Arylalkyl-, Hetaryl-, $\text{C}_3\text{-}\text{C}_7\text{-Cycloalkylrest}$ oder einen Rest CO-O-R_A^{14} , O-R_A^{14} , S-R_A^{14} , $\text{NR}_A^{15}\text{R}_A^{16}$, $\text{SO}_2\text{-NR}_A^{15}\text{R}_A^{16}$ oder $\text{CO-NR}_A^{15}\text{R}_A^{16}$, oder beide Reste
- 45 |
 R_A^9 , R_A^{10}
unabhängig voneinander Wasserstoff, $-\text{CN}$, Halogen, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten $\text{C}_1\text{-}\text{C}_6\text{-Alkylrest}$ oder einen gegebenenfalls substituierten Aryl-, Arylalkyl-, Hetaryl-, $\text{C}_3\text{-}\text{C}_7\text{-Cycloalkylrest}$ oder einen Rest CO-O-R_A^{14} , O-R_A^{14} , S-R_A^{14} , $\text{NR}_A^{15}\text{R}_A^{16}$, $\text{SO}_2\text{-NR}_A^{15}\text{R}_A^{16}$ oder $\text{CO-NR}_A^{15}\text{R}_A^{16}$, oder beide Reste

R_A⁹ und R_A¹⁰ zusammen in Strukturelement I_A¹⁴ einen 5 bis 7gliedrigen gesättigten, ungesättigten oder aromatischen Carbocyclus oder Heterocyclus, der bis zu drei verschiedene oder gleiche Heteroatome O, N, S enthalten kann und gegebenenfalls mit bis zu drei gleichen oder verschiedenen Resten substituiert ist,

R_A¹¹ Wasserstoff, -CN, Halogen, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkylrest oder einen gegebenenfalls substituierten Aryl-, Aryl-

alkyl-, Hetaryl-, C₃-C₇-Cycloalkylrest oder einen Rest CO-O-R_A¹⁴, O-R_A¹⁴, S-R_A¹⁴, NR_A¹⁵R_A¹⁶, SO₂-NR_A¹⁵R_A¹⁶ oder CO-NR_A¹⁵R_A¹⁶,

R_A¹⁷ Wasserstoff oder in Strukturelement I_A¹⁶ beide Reste R_A⁹ und R_A¹⁷ zusammen einen 5 bis 7 gliedrigen gesättigten, ungesättigten oder aromatischen Heterocyclus, der zusätzlich zum Ringstickstoff bis zu drei verschiedene oder gleiche Heteroatome O, N, S enthalten kann und gegebenenfalls mit bis zu drei gleichen oder verschiedenen Resten substituiert ist,

R_A¹⁸, R_A¹⁹

unabhängig voneinander Wasserstoff, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₈-Alkyl-, C₂-C₆-Alkenyl-, C₂-C₆-Alkinyl-, C₁-C₅-Alkylen-C₁-C₄-Alkoxy-, mono- und bis-Alkylaminoalkylen- oder Acylaminoalkylenrest oder einen, gegebenenfalls substituierten Aryl-, Heterocycloalkyl-, Heterocycloalkenyl-, Hetaryl, C₃-C₇-Cycloalkyl-, C₁-C₄-Alkylen-C₃-C₇-Cycloalkyl-, Arylalkyl-, C₁-C₄-Alkylen-Heterocycloalkyl-, C₁-C₄-Alkylen-Heterocycloalkenyl- oder Hetarylalkylrest, oder einen Rest -SO₂-R_G⁴, -CO-OR_G⁴, -CO-NR_G⁴R_G^{4*} oder -CO-R_G⁴

Z¹, Z², Z³, Z⁴

unabhängig voneinander Stickstoff, C-H, C-Halogen oder einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C-C₁-C₄-Alkyl- oder C-C₁-C₄-Alkoxyrest,

Z⁵ NR_A⁸, Sauerstoff oder Schwefel

bedeuten.

In einer weiteren ganz besonders bevorzugten Ausführungsform bedeutet das Strukturelement A ein Strukturelement der Formeln I_A¹, I_A⁴, I_A⁷, I_A⁸, I_A⁹, I_A¹⁴ oder I_A¹⁵.

Unter einem verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkylrest werden für R_A¹ oder R_A² unabhängig voneinander beispielsweise die entsprechenden vorstehend für R_G¹ beschriebenen Reste, vorzugsweise Methyl oder Trifluormethyl verstanden.

10 Der verzweigte oder unverzweigte, gegebenenfalls substituierte Rest CO-C₁-C₆-Alkyl setzt sich für R_A¹ oder R_A² in den Struktur-elementen I_A¹, I_A², I_A³ oder I_A¹⁷ beispielsweise aus der Gruppe CO und den vorstehenden für R_A¹ oder R_A² beschrieben, verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl-15 resten zusammen.

Unter gegebenenfalls substituierten Hetaryl-, Hetarylalkyl-, Aryl-, Arylalkyl- oder C₃-C₇-Cycloalkylresten werden für R_A¹ oder R_A² unabhängig voneinander beispielsweise die entsprechenden, vor-20 stehend für R_G¹ beschriebenen, Reste verstanden.

Die gegebenenfalls substituierten Reste CO-O-R_A¹⁴, O-R_A¹⁴, S-R_A¹⁴, NR_A¹⁵R_A¹⁶, CO-NR_A¹⁵R_A¹⁶ oder SO₂NR_A¹⁵R_A¹⁶ setzen sich für R_A¹ oder R_A² beispielsweise aus den Gruppen CO-O, O, S, N, CO-N bzw. SO₂-N 25 und den nachstehend näher beschriebenen Resten R_A¹⁴, R_A¹⁵ bzw. R_A¹⁶ zusammen.

Ferner können beide Reste R_A¹ und R_A² zusammen einen anellierten, gegebenenfalls substituierten, 5- oder 6-gliedrigen, ungesättig-30 ten oder aromatischen Carbocyclus oder Heterocyclus der bis zu drei Heteroatome, ausgewählt aus der Gruppe O, N, oder S enthalten kann, bilden.

R_A¹³ und R_A^{13*} bedeuten unabhängig voneinander Wasserstoff, CN,
35 Halogen, wie beispielsweise Fluor, Chlor, Brom oder Iod,

einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkylrest, wie beispielsweise vorstehend für R_G¹ be-40 schrieben, vorzugsweise Methyl oder Trifluormethyl oder

einen gegebenenfalls substituierten Aryl-, Arylalkyl-, Hetaryl- oder C₃-C₇-Cycloalkylrest oder einen Rest CO-O-R_A¹⁴, O-R_A¹⁴, S-R_A¹⁴, NR_A¹⁵R_A¹⁶, SO₂NR_A¹⁵R_A¹⁶ oder CO-NR_A¹⁵R_A¹⁶ wie jeweils vorstehend für 45 R_A¹ beschrieben.

Bevorzugte Reste für R_A^{13} und R_A^{13*} sind die Reste Wasserstoff, F, Cl, ein verzweigter oder unverzweigter, gegebenenfalls substituierter C₁-C₆-Alkylrest, gegebenenfalls substituiertes Aryl oder Arylalkyl oder ein Rest CO-O-R_A¹⁴, O-R_A¹⁴, NR_A¹⁵R_A¹⁶, SO₂-NR_A¹⁵R_A¹⁶ 5 oder CO-NR_A¹⁵R_A¹⁶.

Unter einem verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl-, C₃-C₇-Cycloalkyl-, Alkylen-Cycloalkyl-, Alkylen-C₁-C₄-Alkoxy-, C₂-C₆-Alkenyl- oder C₂-C₆-Alkinylrest werden 10 für R_A¹⁴ in Strukturelement A beispielsweise die entsprechenden, vorstehend für R_G¹ beschriebenen Reste verstanden.

Unter gegebenenfalls substituierten Aryl-, Arylalkyl-, Hetaryl- oder Alkylhetarylresten werden für R_A¹⁴ in Strukturelement A 15 beispielsweise die entsprechenden, vorstehend für RG¹ beschriebenen Reste verstanden.

Bevorzugte Reste für R_A¹⁴ sind Wasserstoff, ein verzweigter oder unverzweigter, gegebenenfalls substituierter C₁-C₆-Alkylrest und 20 gegebenenfalls substituiertes Benzyl.

Unter einem verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl- oder Arylalkylrest oder einem gegebenenfalls substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, Aryl-, Hetaryl- 25 oder Hetarylalkylrest werden für R_A¹⁵ oder R_A¹⁶ unabhängig von- einander beispielsweise die entsprechenden, vorstehend für R_A¹⁴ beschriebenen Reste verstanden.

Die verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten 30 CO-C₁-C₆-Alkyl-, SO₂-C₁-C₆-Alkyl-, COO-C₁-C₆-Alkyl-, CO-NH-C₁-C₆-Alkyl-, COO-Alkylen-Aryl-, CO-NH-Alkylen-Aryl-, CO-NH-Alkylen-Hetaryl- oder SO₂-Alkylen-Arylreste oder die gegebenenfalls substituierten CO-Aryl-, SO₂-Aryl, CO-NH-Aryl-, CO-NH-Hetaryl- oder CO-Hetarylreste setzten sich für R_A¹⁵ oder R_A¹⁶ bei- 35 spielsweise aus den entsprechenden Gruppen -CO-, -SO₂-, -CO-O-, -CO-NH- und den entsprechend, vorstehend beschriebenen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl-, Hetarylalkyl- oder Arylalkylresten oder den entsprechenden gegebenenfalls substituierten Aryl- oder Hetarylresten zusammen.

40

Unter einem Rest -(CH₂)_n-(X_A)_j-R_A¹² wird für R_A³ oder R_A⁴ unabhängig voneinander ein Rest verstanden, der sich aus den entsprechenden Resten -(CH₂)_n-, (X_A)_j und R_A¹² zusammensetzt. Dabei kann n: 0, 1, 2 oder 3 und j: 0 oder 1 bedeuten.

45

100.000,-

X_A stellt einen zweifach gebundenen Rest, ausgewählt aus der Gruppe -CO-, -CO-N(R_X^1)-, -N(R_X^1)-CO-, -N(R_X^1)-CO-N(R_X^{1*})-, -N(R_X^1)-CO-O-, -O-, -S-, -SO₂-, -SO₂-N(R_X^1)-, -SO₂-O-, -CO-O-, -O-CO-, -O-CO-N(R_X^1)-, -N(R_X^1)- oder -N(R_X^1)-SO₂- dar.

5

R_A^{12} bedeutet Wasserstoff,

einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkylrest, wie vorstehend für R_G^1 beschrieben,

10

einen gegebenenfalls mit C₁-C₄-Alkyl oder Aryl substituierten C₂-C₆-Alkinyl- oder C₂-C₆-Alkenylrest, wie beispielsweise vorstehend für R_L^9 beschrieben,

- 15 oder einen mit bis zu drei gleichen oder verschiedenen Resten substituierten, 3-6gliedrigen, gesättigten oder ungesättigten Heterocyclus, der bis zu drei verschiedene oder gleiche Heteroatome O, N, S enthalten kann, wie beispielsweise gegebenenfalls substituiertes 2-Pyridyl, 3-Pyridyl, 4-Pyridyl, 2-Furyl, 3-Furyl,
- 20 2-Pyrrolyl, 3-Pyrrolyl, 2-Thienyl, 3-Thienyl, 2-Thiazolyl, 4-Thiazolyl, 5-Thiazolyl, 2-Oxazolyl, 4-Oxazolyl, 5-Oxazolyl, 2-Pyrimidyl, 4-Pyrimidyl, 5-Pyrimidyl, 6-Pyrimidyl, 3-Pyrazolyl, 4-Pyrazolyl, 5-Pyrazolyl, 3-Isothiazolyl, 4-Isothiazolyl, 5-Isothiazolyl, 2-Imidazolyl, 4-Imidazolyl, 5-Imidazolyl, 3-Pyridazinyl, 4-Pyridazinyl, 5-Pyridazinyl, 6-Pyridazinyl, 2-(1,3,4-Thiadiazolyl), 2-(1,3,4)-Oxadiazolyl, 3-Isoxazolyl, 4-Isoxazolyl, 5-Isoxazolyl, Triazinyl.

- Ferner können R_A^{12} und R_X^1 oder R_X^{1*} zusammen einen gesättigten oder ungesättigten C₃-C₇-Heterocyclus bilden, der gegebenenfalls bis zu zwei weitere Heteroatome, ausgewählt aus der Gruppe O, S oder N enthalten kann.
- 30

- Vorzugsweise bildet der Rest R_A^{12} zusammen mit dem Rest R_X^1 oder R_X^{1*} ein cyclisches Amin als C₃-C₇-Heterocyclus, für den Fall, daß die Reste am gleichen Stickstoffatom gebunden sind, wie beispielsweise N-Pyrrolidinyl, N-Piperidinyl, N-Hexahydroazepinyl, N-Morpholinyl oder N-Piperazinyl, wobei bei Heterocyclen die freie Aminprotonen tragen, wie beispielsweise N-Piperazinyl die freien Aminprotonen durch gängige Aminschutzgruppen, wie beispielsweise Methyl, Benzyl, Boc (tert.-Butoxycarbonyl), Z (Benzylloxycarbonyl), Tosyl, -SO₂-C₁-C₄-Alkyl, -SO₂-Phenyl oder -SO₂-Benzyl ersetzt sein können.
- 35
 - 40
 - 45
- Unter einem verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl-, C₁-C₆-Alkoxyalkyl-, C₂-C₆-Alkenyl-, C₂-C₁₂-Alkinyl-, CO-C₁-C₆-Alkyl-, CO-O-C₁-C₆-Alkyl-

M 03.01.00

40

oder $\text{SO}_2\text{-C}_1\text{-C}_6\text{-Alkylrest}$ oder einen gegebenenfalls substituierten $\text{C}_3\text{-C}_7\text{-Cycloalkyl-}$, Aryl, Arylalkyl-, $\text{CO-O-Alkylen-Aryl-}$, CO-Alkylen-Aryl- , CO-Aryl , $\text{SO}_2\text{-Aryl-}$, Hetaryl, CO-Hetaryl- oder $\text{SO}_2\text{-Alkylen-Arylrest}$ werden für R_x^1 und R_x^{1*} unabhängig voneinander bei spielsweise die vorstehend für R_L^{14} und R_L^{14*} beschriebenen Reste verstanden.

Bevorzugte Reste für R_x^1 und R_x^{1*} sind unabhängig voneinander Wasserstoff, Methyl, Cyclopropyl, Allyl und Propargyl.

10

R_A^3 und R_A^4 können ferner zusammen einen 3 bis 8gliedrigen, gesättigten, ungesättigten oder aromatischen N-Heterocyclus der zusätzlich zwei weitere, gleiche oder verschiedene Heteroatome O, N, oder S enthalten kann, bilden, wobei der Cyclus gegebenenfalls 15 substituiert oder an diesem Cyclus ein weiterer, gegebenenfalls substituierter, gesättigter, ungesättigter oder aromatischer Cyclus ankondensiert sein kann,

R_A^5 bedeutet einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls 20 substituierten $\text{C}_1\text{-C}_6\text{-Alkyl-}$, Arylalkyl-, $\text{C}_1\text{-C}_4\text{-Alkyl-C}_3\text{-C}_7\text{-Cycloalkyl-}$ oder $\text{C}_3\text{-C}_7\text{-Cycloalkylrest}$ oder einen gegebenenfalls substituierten Aryl, Hetaryl-, Heterocycloalkyl- oder Heterocycloalke nylrest, wie beispielsweise vorstehend für R_G^4 , R_G^5 und R_G^6 beschrieben.

25

R_A^6 und R_A^{6*} bedeuten unabhängig voneinander Wasserstoff, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten

$\text{C}_1\text{-C}_4\text{-Alkylrest}$, wie beispielsweise gegebenenfalls substituiertes 30 Methyl, Ethyl, Propyl, 1-Methylethyl, Butyl, 1-Methylpropyl, 2-Methylpropyl oder 1,1-Dimethylethyl,

- $\text{CO-O-C}_1\text{-C}_4\text{-Alkyl-}$ oder - $\text{CO-C}_1\text{-C}_4\text{-Alkylrest}$ wie beispielsweise aus der Gruppe - CO-O- bzw. - CO- und den vorstehend beschriebenen 35 $\text{C}_1\text{-C}_4\text{-Alkylresten}$ zusammengesetzt,

Arylalkylrest, wie vorstehend für R_G^1 beschrieben,

- $\text{CO-O-Alkylen-Aryl-}$ oder - $\text{CO-Alkylen-Arylrest}$ wie beispielsweise 40 aus der Gruppe - CO-O- bzw. - CO- und den vorstehend beschriebenen Arylalkylresten zusammengesetzt,

- CO-O-Allyl- oder - CO-Allylrest ,

45 oder $\text{C}_3\text{-C}_7\text{-Cycloalkylrest}$, wie beispielsweise vorstehend für R_G^1 beschrieben.

Ferner können beide Reste R_A^6 und R_A^{6*} in Strukturelement I_A^7 zusammen einen gegebenenfalls substituierten, gesättigten, ungesättigten oder aromatischen Heterocyclus, der zusätzlich zum Ringstickstoff bis zu zwei weitere verschiedene oder gleiche 5 Heteroatome O, N, S enthalten kann, bilden.

R_A^7 bedeutet Wasserstoff, -OH, -CN, -CONH₂, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₄-Alkylrest, beispielsweise wie vorstehend für R_A^6 beschrieben, C₁-C₄-Alkoxy-,

- 10 Arylalkyl- oder C₃-C₇-Cycloalkylrest, beispielsweise wie vorstehend für R_L^{14} beschrieben, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten -O-CO-C₁-C₄-Alkylrest, der sich aus der Gruppe -O-CO- und beispielsweise aus den vorstehend erwähnten C₁-C₄-Alkylresten zusammensetzt oder einen gegebenenfalls 15 substituierten -O-Alkylen-Aryl-, -O-CO-Aryl-, -O-CO-Alkylen-Aryl- oder -O-CO-Allylrest der sich aus den Gruppen -O- bzw. -O-CO- und beispielsweise aus den entsprechenden vorstehend für R_G^1 beschriebenen Resten zusammensetzt.

- 20 Ferner können beide Reste R_A^6 und R_A^7 zusammen einen gegebenenfalls substituierten, ungesättigten oder aromatischen Heterocyclus, der zusätzlich zum Ringstickstoff bis zu zwei weitere verschiedene oder gleiche Heteroatome O, N, S enthalten kann, bilden.

- 25 Unter einem verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₄-Alkylrest oder einen gegebenenfalls substituierten Aryl-, oder Arylalkylrest werden für R_A^8 in Strukturelement A beispielsweise die entsprechenden, vorstehend für R_A^{15} beschriebenen Reste verstanden, wobei sich die Reste CO-C₁-C₄-Alkyl, 30 SO₂-C₁-C₄-Alkyl, CO-O-C₁-C₄-Alkyl, CO-Aryl, SO₂-Aryl, CO-O-Aryl, CO-Alkylen-Aryl, SO₂-Alkylen-Aryl oder CO-O-Alkylen-Aryl analog zu den anderen zusammengesetzten Resten aus der Gruppe CO, SO₂ oder COO und beispielsweise aus dem entsprechenden vorstehend für R_A^{15} beschriebenen C₁-C₄-Alkyl-, Aryl- oder der Arylalkylresten zu- 35 sammensetzen und diese Reste gegebenenfalls substituiert sein können.

- Unter einem verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkylrest oder einen gegebenenfalls substituierten Aryl-, Arylalkyl-, Hetaryl- oder C₃-C₇-Cycloalkylrest werden jeweils für R_A^9 oder R_A^{10} unabhängig voneinander beispielsweise die entsprechenden, vorstehend für R_A^{14} beschriebenen Reste verstanden, vorzugsweise Methyl oder Trifluormethyl.

42

Unter einem Rest CO-O-R_A^{14} , O-R_A^{14} , S-R_A^{14} , $\text{SO}_2-\text{NR}_A^{15}\text{R}_A^{16}$, $\text{NR}_A^{15}\text{R}_A^{16}$ oder $\text{CO-NR}_A^{15}\text{R}_A^{16}$ werden jeweils für R_A^9 oder R_A^{10} unabhängig voneinander beispielsweise die entsprechenden, vorstehend für R_A^{13} beschriebenen Reste verstanden.

5

Ferner können beide Reste R_A^9 und R_A^{10} zusammen in Strukturelement I_A^{14} einen 5 bis 7gliedrigen gesättigten, ungesättigten oder aromatischen Carbocyclus oder Heterocyclus, der bis zu drei verschiedene oder gleiche Heteroatome O, N, S enthalten kann und gegebenenfalls mit bis zu drei gleichen oder verschiedenen Resten substituiert ist, bilden.

Unter Substituenten werden in diesem Fall insbesondere Halogen, CN, ein verzweigter oder unverzweigter, gegebenenfalls substituierter $\text{C}_1\text{-C}_4$ -Alkylrest, wie beispielsweise Methyl oder Trifluormethyl oder die Reste O-R_A^{14} , S-R_A^{14} , $\text{NR}_A^{15}\text{R}_A^{16}$, $\text{CO-NR}_A^{15}\text{R}_A^{16}$ oder $-((\text{R}_A^8)\text{HN})\text{C}=\text{N-R}_A^7$ verstanden.

Unter einem verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten $\text{C}_1\text{-C}_6$ -Alkylrest oder einen gegebenenfalls substituierten Aryl-, Arylalkyl-, Hetaryl-, $\text{C}_3\text{-C}_7$ -Cycloalkylrest oder einen Rest CO-O-R_A^{14} , O-R_A^{14} , S-R_A^{14} , $\text{NR}_A^{15}\text{R}_A^{16}$, $\text{SO}_2-\text{NR}_A^{15}\text{R}_A^{16}$ oder $\text{CO-NR}_A^{15}\text{R}_A^{16}$ werden für R_A^{11} beispielsweise die entsprechenden, vorstehend für R_A^9 beschriebenen Reste verstanden.

25

Ferner können in Strukturelement I_A^{16} beide Reste R_A^9 und R_A^{17} zusammen einen 5 bis 7gliedrigen gesättigten, ungesättigten oder aromatischen Heterocyclus, der zusätzlich zum Ringstickstoff bis zu drei verschiedene oder gleiche Heteroatome O, N, S enthalten kann und gegebenenfalls mit bis zu drei gleichen oder verschiedenen Resten substituiert ist, bilden.

Unter einem verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten $\text{C}_1\text{-C}_8$ -Alkyl-, $\text{C}_2\text{-C}_6$ -Alkenyl-, $\text{C}_2\text{-C}_6$ -Alkinyl-, $\text{C}_1\text{-C}_5$ -Alkylen- $\text{C}_1\text{-C}_4$ -Alkoxy-, mono- und bis-Alkylaminoalkylen- oder Acylaminooalkylenrest oder einen, gegebenenfalls substituierten Aryl-, Heterocycloalkyl-, Heterocycloalkenyl-, Hetaryl, $\text{C}_3\text{-C}_7$ -Cycloalkyl-, $\text{C}_1\text{-C}_4$ -Alkylen- $\text{C}_3\text{-C}_7$ -Cycloalkyl-, Arylalkyl-, $\text{C}_1\text{-C}_4$ -Alkylen-Heterocycloalkenyl- oder Hetarylalkylrest, oder einen Rest $-\text{SO}_2-\text{R}_G^4$, $-\text{CO-OR}_G^4$, $-\text{CO-NR}_G^4\text{R}_G^{4*}$ oder $-\text{CO-R}_G^4$ werden für R_A^{18} und R_A^{19} unabhängig voneinander beispielsweise die vorstehend für R_G^5 beschriebenen Reste, vorzugsweise Wasserstoff oder einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten $\text{C}_1\text{-C}_8$ -Alkylrest verstanden.

45

43

Z^1, Z^2, Z^3, Z^4 bedeuten unabhängig voneinander Stickstoff, C-H, C-Halogen, wie beispielsweise C-F, C-Cl, C-Br oder C-I oder einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C-C₁-C₄-Alkylrest, der sich aus einem Kohlenstoffrest und bei spielsweise einem vorstehend für R_A⁶ beschriebenen C₁-C₄-Alkylrest zusammensetzt oder einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C-C₁-C₄-Alkoxyrest, der sich aus einem Kohlenstoffrest und beispielsweise einem vorstehend für R_A⁷ beschriebenen C₁-C₄-Alkoxyrest zusammensetzt.

10

Z^5 bedeutet Sauerstoff, Schwefel oder einen Rest NR_A⁸.

Bevorzugte Strukturelemente A setzen sich aus mindestens einem bevorzugten Rest der zum Strukturelement A gehörenden Reste zusammen, während die restlichen Reste breit variabel sind.

Besonders bevorzugte Strukturelemente A setzen sich aus den bevorzugten Resten des Strukturelements A zusammen.

20 In einer bevorzugten Ausführungsform wird unter dem Spacerstrukturelement E ein Strukturelement verstanden, daß aus einem verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten und Heteroatome enthaltenden aliphatischen C₂-C₃₀-Kohlenwasserstoffrest und/oder aus einem 4- bis 20gliedrigen, gegebenenfalls substituierten und Heteroatome enthaltenden, aliphatischen oder aromatischen mono- oder polycyclischen Kohlenwasserstoffrest besteht.

25

In einer besonders bevorzugten Ausführungsform bedeutet das Spacer-Strukturelement E ein Strukturelement der Formel I_E

$$- (NR_E^1)_i - E_1 - (U_E)_h - I_E$$

bedeutet, wobei

35

U_E Sauerstoff, Schwefel oder NR_E²,

h 0 oder 1,

40 i 0 oder 1,

R_E¹, R_E²

unabhängig voneinander Wasserstoff, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl-, C₁-C₆-Alkoxyalkyl-, C₂-C₆-Alkenyl-, C₂-C₁₂-Alkinyl-, CO-C₁-C₆-Alkyl-, CO-O-C₁-C₆-Alkyl-, CO-NH-C₁-C₆-Alkoxalkyl-, CO-NH-C₁-C₆-Alkyl-

45

44

oder $\text{SO}_2\text{-C}_1\text{-C}_6\text{-Alkylrest}$ oder einen gegebenenfalls substituierten Hetaryl-, Arylalkyl-, $\text{C}_3\text{-C}_7\text{-Cycloalkyl-}$, $\text{CO-O-Alkylen-Aryl-}$, $\text{CO-NH-Alkylen-Aryl-}$, CO-Alkylen-Aryl- , CO-Aryl , CO-NH-Aryl , $\text{SO}_2\text{-Aryl-}$, CO-Hetaryl- , $\text{SO}_2\text{-Alkylen-Aryl-}$, $\text{SO}_2\text{-Hetaryl-}$ oder $\text{SO}_2\text{-Alkylen-Hetarylrest}$,

5

E_1 ein Strukturelement der Formel I_{E1}

10 $-(\text{CR}_E^3\text{R}_E^4)_{k1} - (\text{L}_E)_{k2} - (\text{CR}_E^5\text{R}_E^6)_{k3} - (\text{Q}_E)_{k4} - (\text{CR}_E^7\text{R}_E^8)_{k5} - (\text{T}_E)_{k6} - (\text{CR}_E^9\text{R}_E^{10})_{k7} -$

 I_{E1}

wobei

15 k_2, k_4, k_6
0 oder 1,

k_1, k_3, k_5, k_7
0, 1 oder 2,

20 $\text{R}_E^3, \text{R}_E^4, \text{R}_E^5, \text{R}_E^6, \text{R}_E^7, \text{R}_E^8, \text{R}_E^9, \text{R}_E^{10}$
unabhängig voneinander Wasserstoff, Halogen, eine Hydroxygruppe, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten $\text{C}_1\text{-C}_6\text{-Alkyl-}$, $\text{C}_2\text{-C}_6\text{-Alkenyl-}$,
25 $\text{C}_2\text{-C}_6\text{-Alkinyl-}$ oder Alkylen-Cycloalkylrest, einen Rest
 $-(\text{CH}_2)_x-(\text{Y}_E)_z\text{R}_E^{11}$, einen gegebenenfalls substituierten $\text{C}_3\text{-C}_7\text{-Cycloalkyl-}$, Aryl-, Arylalkyl-, Hetaryl- oder Hetarylalkylrest oder unabhängig voneinander jeweils zwei Reste R_E^3 und R_E^4 oder R_E^5 und R_E^6 oder R_E^7 und R_E^8 oder R_E^9 und
30 R_E^{10} zusammen einen 3 bis 7-gliedrigen, gegebenenfalls substituierten, gesättigten oder ungesättigten Carbo- oder Heterocyclus, der bis zu drei Heteroatome aus der Gruppe O, N oder S enthalten kann,

35 $x = 0, 1, 2, 3$ oder 4,

$z = 0$ oder 1,

40 $\text{Y}_E = -\text{CO}-, -\text{CO-N}(\text{R}_y^2)-, -\text{N}(\text{R}_y^2)\text{-CO}-, -\text{N}(\text{R}_y^2)\text{-CO-N}(\text{R}_y^{2*})-, -\text{N}(\text{R}_y^2)\text{-CO-O-}, -\text{O}-, -\text{S}-, -\text{SO}_2-, -\text{SO}_2\text{-N}(\text{R}_y^2)-, -\text{SO}_2\text{-O-}, -\text{CO-O-}, -\text{O-CO-}, -\text{O-CO-N}(\text{R}_y^2)-, -\text{N}(\text{R}_y^2)-$ oder $-\text{N}(\text{R}_y^2)\text{-SO}_2-$,

45 $\text{R}_y^2, \text{R}_y^{2*}$
unabhängig voneinander Wasserstoff, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten $\text{C}_1\text{-C}_6\text{-Alkyl-}$, $\text{C}_2\text{-C}_8\text{-Alkinyl-}$, $\text{C}_2\text{-C}_6\text{-Alkenyl-}$, $\text{CO-C}_1\text{-C}_6\text{-Alkyl-}$, $\text{CO-O-C}_1\text{-C}_6\text{-Alkyl-}$ oder $\text{SO}_2\text{-C}_1\text{-C}_6\text{-Alkylrest}$ oder ei-

45

nen gegebenenfalls substituierten Hetaryl-, Hetarylalkyl-, Arylalkyl-, C₃-C₇-Cycloalkyl-, CO-O-Alkylen-Aryl-, CO-Alkylen-Aryl-, CO-Aryl, SO₂-Aryl-, CO-Hetaryl- oder SO₂-Alkylen-Arylrest,

5

R_E¹¹ Wasserstoff, eine Hydroxygruppe, CN, Halogen, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkylrest, einen gegebenenfalls substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, Aryl-, Heteroaryl oder Arylalkylrest, einen gegebenenfalls mit C₁-C₄-Alkyl oder Aryl substituierten C₂-C₆-Alkinyl- oder C₂-C₆-Alkenylrest, einen gegebenenfalls substituierten C₆-C₁₂-Bicycloalkyl-, C₁-C₆-Alkylen-C₆-C₁₂-Bicycloalkyl-, C₇-C₂₀-Tricycloalkyl- oder C₁-C-Alkylen-C₇-C₂₀-Tricycloalkylrest, oder einen mit bis zu drei gleichen oder verschiedenen Resten substituierten, 3- bis 8-gliedrigen, gesättigten oder ungesättigten Heterocyclus, der bis zu drei verschiedene oder gleiche Heteroatome O, N, S enthalten kann, wobei zwei Reste zusammen einen anellierten, gesättigten, ungesättigten oder aromatischen Carbocyclus oder Heterocyclus, der bis zu drei verschiedene oder gleiche Heteroatome O, N, S enthalten kann, darstellen können und der Cyclus gegebenenfalls substituiert oder an diesem Cyclus ein weiterer, gegebenenfalls substituierter, gesättigter, ungesättigter oder aromatischer Cyclus ankondensiert sein kann, oder der Rest R_E¹¹ bildet zusammen mit R_y² oder R_y^{2*} einen gesättigten oder ungesättigten C₃-C₇-Heterocyclus, der gegebenenfalls bis zu zwei weitere Heteroatome, ausgewählt aus der Gruppe O, S oder N enthalten kann,

30

L_E, T_E

unabhängig voneinander CO, CO-NR_E¹², NR_E¹²-CO, Schwefel, SO, SO₂, SO₂-NR_E¹², NR_E¹²-SO₂, CS, CS-NR_E¹², NR_E¹²-CS, CS-O, O-CS, CO-O, O-CO, Sauerstoff, Ethinylen, CR_E¹³-O-CR_E¹⁴, C(=CR_E¹³RE¹⁴), CR_E¹³=CR_E¹⁴, -CR_E¹³(OR_E¹⁵)-CH_E¹⁴-, -CH_E¹³-CR_E¹⁴(OR_E¹⁵)-,

35

R_E¹² Wasserstoff, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl-, C₂-C₆-Alkenyl-,

40

C₂-C₈-Alkinyl-, einen gegebenenfalls substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, Hetaryl-, Arylalkyl- oder Hetarylalkyl Rest oder einen Rest CO-R_E¹⁶, COOR_E¹⁶ oder SO₂-R_E¹⁶,

45

R_E¹³, R_E¹⁴

unabhängig voneinander Wasserstoff, eine Hydroxygruppe, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl-, C₁-C₄-Alkoxy-, C₂-C₆-Alkenyl-,

46

C₂-C₆-Alkinyl- oder Alkylen-Cycloalkylrest oder einen gegebenfalls substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, Aryl-, Arylalkyl-, Hetaryl- oder Hetarylalkylrest,

5 R_E¹⁵ Wasserstoff, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl-, C₂-C₆-Alkenyl-, C₂-C₆-Alkinyl- oder Alkylen-Cycloalkylrest oder einen gegebenfalls substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, Aryl-, Arylalkyl-, Hetaryl- oder Hetarylalkylrest,

10 R_E¹⁶ Wasserstoff, eine Hydroxygruppe, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl-, C₂-C₆-Alkenyl-, C₂-C₆-Alkinyl- oder C₁-C₅-Alkylen-C₁-C₄-Alkoxyrest, oder einen, gegebenenfalls substituierten Aryl-, Heterocycloalkyl-, Heterocycloalkenyl-, Hetaryl, C₃-C₇-Cycloalkyl-, C₁-C₄-Alkylen-C₃-C₇-Cycloalkyl-, Arylalkyl-, C₁-C₄-Alkylen-C₃-C₇-Heterocycloalkyl-, C₁-C₄-Alkylen-C₃-C₇-Heterocycloalkenyl- oder Hetarylalkylrest und

15 Q_E einen gegebenenfalls substituierten 4 bis 11-gliedrigen mono- oder polycyclischen, aliphatischen oder aromatischen Kohlenwasserstoff, der bis zu 6 Doppelbindungen und bis zu 6 gleiche oder verschiedene Heteroatome, ausgewählt aus der Gruppe N, O oder S enthalten kann, wobei die Ringkohlenstoffe oder Ringstickstoffe gegebenenfalls substituiert sein können,

bedeuten.

20 30 U_E in Strukturelement E bedeutet Sauerstoff, Schwefel oder NR_E², wobei Schwefel oder NR_E² bevorzugt und NR_E² besonders bevorzugt ist.

35 Die Koeffizienten h und i bedeuten unabhängig voneinander 0 oder 1.

In einer bevorzugten Ausführungsform bedeutet der Koeffizient i gleich 1.

40 Unter einem verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl-, C₁-C₆-Alkoxyalkyl-, C₂-C₆-Alkenyl-, C₂-C₁₂-Alkinyl- oder Arylalkylrest oder einem gegebenenfalls substituierten Aryl, Hetaryl oder C₃-C₇-Cycloalkyl werden für R_E¹ und 45 R_E² in Strukturelement E unabhängig voneinander beispielsweise die entsprechenden vorstehend für R_L¹⁴ beschriebenen Reste verstanden.

M O D U L A R

- Die verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten Reste CO-C₁-C₆-Alkyl, CO-O-C₁-C₆-Alkyl, CO-NH-C₁-C₆-Alkoxalkyl, CO-NH-C₁-C₆-Alkyl oder SO₂-C₁-C₆-Alkylrest oder die gegebenenfalls substituierten Reste CO-O-Alkylen-Aryl, CO-NH-Alkylen-Aryl, CO-Alkylen-Aryl, CO-Aryl, CO-NH-Aryl, SO₂-Aryl, CO-Hetaryl, SO₂-Alkylen-Aryl, SO₂-Hetaryl oder SO₂-Alkylen-Hetaryl setzen sich für R_{E1} und R_{E2} unabhängig voneinander beispielsweise aus den entsprechenden Gruppen CO, COO, CONH oder SO₂ und den entsprechenden vorstehend erwähnten Resten zusammen.

10

- Bevorzugte Reste für R_{E1} oder R_{E2} sind unabhängig voneinander Wasserstoff, ein verzweigter oder unverzweigter, gegebenenfalls substituierter C₁-C₆-Alkyl-, C₁-C₆-Alkoxy-, C₂-C₆-Alkenyl-, C₂-C₁₂-Alkinyl- oder Arylalkylrest, oder einen gegebenenfalls substituierten Hetaryl oder C₃-C₇-Cycloalkylrest.

- 15 Besonders bevorzugte Reste für R_{E1} oder R_{E2} sind Wasserstoff, Methyl, Cyclopropyl, Allyl oder Propargyl.

20

Unter E₁ wird ein Strukturelement der Formel I_{E1}

- 25 -(CR_E³RE⁴)_{k1}-(L_E)_{k2}-(CR_E⁵RE⁶)_{k3}-(Q_E)_{k4}-(CR_E⁷RE⁸)_{k5}-(T_E)_{k6}-(CR_E⁹RE¹⁰)_{k7}-

I_{E1}

verstanden, wobei die Koeffizienten

- 30 k₂, k₄ oder k₆ gleich 0 oder 1 und k₁, k₃, k₅ oder k₇ gleich 0, 1 oder 2 sein können.

- 35 Unter einem verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl-, C₂-C₆-Alkenyl-, C₂-C₆-Alkinyl- oder Alkylen-Cycloalkylrest oder einen gegebenenfalls substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, Aryl-, Arylalkyl-, Hetaryl- oder Hetarylalkylrest werden für R_{E3}, R_{E4}, R_{E5}, R_{E6}, R_{E7}, R_{E8}, R_{E9} oder R_{E10} unabhängig voneinander beispielsweise die entsprechenden, 40 vorstehend für R_{L1} erwähnten Reste verstanden.

- Ferner können jeweils unabhängig voneinander zwei Reste R_{E3} und R_{E4} oder R_{E5} und R_{E6} oder R_{E7} und R_{E8} oder R_{E9} und R_{E10} zusammen einen 45 3- bis 7-gliedrigen, gegebenenfalls substituierten, gesättigten oder ungesättigten Carbo- oder Heterocyclus, der bis zu drei Heteroatome aus der Gruppe O, N oder S enthalten kann, bilden.

Der Rest $-(CH_2)_x-(Y_E)_z-R_E^{11}$ setzt sich aus einem C₀-C₄-Alkylenrest, gegebenenfalls einem Bindungselement Y_E ausgewählt aus der Gruppe -CO-, -CO-N(R_y²)-, -N(R_y²)-CO-, -N(R_y²)-CO-N(R_y^{2*})-, -N(R_y²)-CO-O-, -O-, -S-, -SO₂-, -SO₂-N(R_y²)-, -SO₂-O-, -CO-O-, -O-CO-, -O-CO-N(R_y²)-, -N(R_y²)- oder -N(R_y²)-SO₂-, vorzugsweise ausgewählt aus der Gruppe -CO-N(R_y²)-, -N(R_y²)-CO-, -O-, -SO₂-N(R_y²)-, -N(R_y²)- oder -N(R_y²)-SO₂-, und dem Rest R_E¹¹ zusammen, wobei

R_y² und R_y^{2*}

- 10 unabhängig voneinander Wasserstoff, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl-, C₂-C₆-Alkenyl-, C₂-C₈-Alkinyl-, CO-C₁-C₆-Alkyl-, CO-O-C₁-C₆-Alkyl- oder SO₂-C₁-C₆-Alkylrest oder einen gegebenenfalls substituierten Hetaryl, Hetarylalkyl, Arylalkyl, C₃-C₇-Cycloalkyl-, CO-O-Alkylen-
- 15 Aryl-, CO-Alkylen-Aryl-, CO-Aryl, SO₂-Aryl-, CO-Hetaryl- oder SO₂-Alkylen-Arylrest, vorzugsweise unabhängig voneinander Wasserstoff, Methyl, Cyclopropyl, Allyl, Propargyl, und

R_E¹¹

- 20 Wasserstoff, eine Hydroxygruppe, CN, Halogen, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkylrest, einen gegebenenfalls substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, Aryl-, Heteroaryl oder Arylalkylrest, einen gegebenenfalls mit C₁-C₄-Alkyl oder Aryl substituierten C₂-C₆-Alkinyl- oder C₂-C₆-Alkenylrest,
- 25 einen gegebenenfalls substituierten C₆-C₁₂-Bicycloalkyl-, C₁-C₆-Alkylen-C₆-C₁₂-Bicycloalkyl-, C₇-C₂₀-Tricycloalkyl- oder C₁-C-Alkylen-C₇-C₂₀-Tricycloalkylrest, oder einen mit bis zu drei gleichen oder verschiedenen Resten substituierten, 3- bis 8-gliedrigen, gesättigten oder ungesättigten Heterocyclus, der bis zu drei verschiedene oder gleiche Heteroatome O, N, S enthalten kann, wobei zwei Reste zusammen einen anellierten, gesättigten, ungesättigten oder aromatischen Carbocyclus oder Heterocyclus, der bis zu drei verschiedene oder gleiche Heteroatome O, N, S enthalten kann, darstellen können und der Cyclus gegebenenfalls substituiert oder
- 35 an diesem Cyclus ein weiterer, gegebenenfalls substituierter, gesättigter, ungesättigter oder aromatischer Cyclus ankondensiert sein kann, wie beispielsweise gegebenenfalls substituiertes 2-Pyridyl, 3-Pyridyl, 4-Pyridyl, 2-Furyl, 3-Furyl, 2-Pyrrolyl, 3-Pyrrolyl, 2-Thienyl, 3-Thienyl, 2-Thiazolyl, 4-Thiazolyl, 5-Thiazolyl, 2-Oxazolyl, 4-Oxazolyl, 5-Oxazolyl, 2-Pyrimidyl, 4-Pyrimidyl, 5-Pyrimidyl, 6-Pyrimidyl, 3-Pyrazolyl, 4-Pyrazolyl, 5-Pyrazolyl, 3-Isothiazolyl, 4-Isothiazolyl, 5-Isothiazolyl, 2-Imidazolyl, 4-Imidazolyl, 5-Imidazolyl, 3-Pyridazinyl, 4-Pyridazinyl, 5-Pyridazinyl, 6-Pyridazinyl, 2-(1,3,4-Thiadiazolyl),
- 40 2-(1,3,4)-Oxadiazolyl, 3-Isoxazolyl, 4-Isoxazolyl, 5-Isoxazolyl
- 45 2-(1,3,4)-Oxadiazolyl, 3-Isoxazolyl, 4-Isoxazolyl, 5-Isoxazolyl oder Triazinyl,

M 03.11.00

bedeuten.

Ferner können R_E^{11} und R_y^2 oder R_y^{2*} zusammen einen gesättigten oder ungesättigten C₃-C₇-Heterocyclus bilden, der gegebenenfalls 5 bis zu zwei weitere Heteroatome, ausgewählt aus der Gruppe O, S oder N enthalten kann.

Vorzugsweise bilden die Reste R_E^{11} und R_y^2 oder R_y^{2*} zusammen ein cyclisches Amin als C₃-C₇-Heterocyclus, für den Fall, daß die Reste am gleichen Stickstoffatom gebunden sind, wie beispielsweise 10 N-Pyrrolidinyl, N-Piperidinyl, N-Hexahydroazepinyl, N-Morpholinyl oder N-Piperazinyl, wobei bei Heterocyclen die freie Aminprotonen tragen, wie beispielsweise N-Piperazinyl die freien Aminprotonen durch gängige Aminschutzgruppen, wie beispielsweise Methyl, Benzyl, Boc (tert.-Butoxycarbonyl), Z (Benzylloxycarbonyl), Tosyl, -SO₂-C₁-C₄-Alkyl, -SO₂-Phenyl oder -SO₂-Benzyl ersetzt sein können. 15

Bevorzugte Reste für R_E^3 , R_E^4 , R_E^5 , R_E^6 , R_E^7 , R_E^8 , R_E^9 oder R_E^{10} 20 sind unabhängig voneinander Wasserstoff, ein verzweigter oder unverzweigter, gegebenenfalls substituierter C₁-C₆-Alkylrest, gegebenenfalls substituiertes Aryl oder der Rest -(CH₂)_x-(Y_E)_z-R_E¹¹.

25 In einer bevorzugten Ausführungsform des Strukturelements E₁ bedeutet unabhängig voneinander ein Rest von R_E^3 und R_E^4 oder R_E^5 und R_E^6 oder R_E^7 und R_E^8 oder R_E^9 und R_E^{10} Wasserstoff oder Methyl.

30 In einer besonders bevorzugten Ausführungsform des Strukturelements E₁ bedeuten die Reste R_E^3 , R_E^4 , R_E^5 , R_E^6 , R_E^7 , R_E^8 , R_E^9 oder R_E^{10} unabhängig voneinander Wasserstoff oder Methyl.

35 L_E und T_E bedeuten unabhängig voneinander CO, CO-NR_E¹², NR_E¹²-CO, Schwefel, SO, SO₂, SO₂-NR_E¹², NR_E¹²-SO₂, CS, CS-NR_E¹², NR_E¹²-CS, CS-O, O-CS, CO-O, O-CO, Sauerstoff, Ethinylen, CR_E¹³-O-CR_E¹⁴, C(=CR_E¹³R_E¹⁴), CR_E¹³=CR_E¹⁴, -CR_E¹³(OR_E¹⁵)-CHR_E¹⁴- oder -CHRE¹³-CR_E¹⁴(OR_E¹⁵)-, vorzugsweise CO-NR_E¹², NR_E¹²-CO, SO₂-NR_E¹², NR_E¹²-SO₂ und Sauerstoff.

40 R_E¹² bedeutet Wasserstoff, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl-, C₂-C₆-Alkenyl- oder C₂-C₈-Alkinylrest oder einen gegebenenfalls substituierten 45 C₃-C₇-Cycloalkyl-, Hetaryl-, Arylalkyl- oder Hetarylalkyl Rest, wie beispielsweise jeweils vorstehend für R_L¹ beschrieben oder ei-

50

nen Rest $\text{CO}-\text{R}_E^{16}$, COOR_E^{16} oder $\text{SO}_2-\text{R}_E^{16}$, vorzugsweise Wasserstoff, Methyl, Allyl, Propargyl und Cyclopropyl.

Unter einem verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten $\text{C}_1\text{-}\text{C}_6\text{-Alkyl-}$, $\text{C}_2\text{-}\text{C}_6\text{-Alkenyl-}$ oder $\text{C}_2\text{-}\text{C}_6\text{-Alkinylrest}$ oder einen gegebenenfalls substituierten $\text{C}_3\text{-}\text{C}_7\text{-Cycloalkyl-}$, Aryl-, Arylalkyl-, Hetaryl- oder Hetarylalkylrest, werden für R_E^{13} , R_E^{14} oder R_E^{15} unabhängig voneinander beispielsweise die entsprechenden, vorstehend für R_L^1 beschriebenen Reste verstanden.

10

Unter einem verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten $\text{C}_1\text{-}\text{C}_4\text{-Alkoxyrest}$ werden für R_E^{13} oder R_E^{14} unabhängig voneinander beispielsweise die vorstehend für R_A^{14} beschriebenen $\text{C}_1\text{-}\text{C}_4\text{-Alkoxyreste}$ verstanden.

15

Bevorzugte Alkylen-Cycloalkylreste sind für R_E^{13} , R_E^{14} oder R_E^{15} unabhängig voneinander beispielsweise die vorstehend für R_L^1 beschriebenen $\text{C}_1\text{-}\text{C}_4\text{-Alkylen-}\text{C}_3\text{-}\text{C}_7\text{-Cycloalkylreste}$.

20

Unter einem verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten $\text{C}_1\text{-}\text{C}_6\text{-Alkyl-}$, $\text{C}_2\text{-}\text{C}_6\text{-Alkenyl-}$, $\text{C}_2\text{-}\text{C}_6\text{-Alkinyl-}$ oder $\text{C}_1\text{-}\text{C}_5\text{-Alkylen-}\text{C}_1\text{-}\text{C}_4\text{-Alkoxyrest}$, oder einem gegebenenfalls substituierten Aryl-, Heterocycloalkyl-, Heterocycloalkenyl-, Hetaryl-, $\text{C}_3\text{-}\text{C}_7\text{-Cycloalkyl-}$, $\text{C}_1\text{-}\text{C}_4\text{-Alkylen-}\text{C}_3\text{-}\text{C}_7\text{-Cycloalkyl-}$, Arylalkyl-, $\text{C}_3\text{-}\text{C}_7\text{-Cycloalkyl-}$, $\text{C}_1\text{-}\text{C}_4\text{-Alkylen-}\text{C}_3\text{-}\text{C}_7\text{-Heterocycloalkyl-}$, $\text{C}_1\text{-}\text{C}_4\text{-Alkylen-}\text{C}_3\text{-}\text{C}_7\text{-Heterocycloalkenyl-}$ oder Hetarylalkylrest werden für R_E^{16} beispielsweise die entsprechenden, vorstehend für R_G^4 beschriebenen Reste verstanden.

30

Unter einem gegebenfalls substituierten 4 bis 11-gliedrigen mono- oder polycyclischen aliphatischen oder aromatischen Kohlenwasserstoff, der bis zu 6 Doppelbindungen und bis zu 6 gleiche oder verschiedene Heteroatome, ausgewählt aus der Gruppe N, O, S, enthalten kann, wobei die Ringkohlenstoffe oder Ringstickstoffe gegebenenfalls substituiert sein können werden für Q_E vorzugsweise gegebenenfalls substituiertes Arylen, wie beispielsweise gegebenenfalls substituiertes Phenyl oder Naphtylen, gegebenenfalls substituiertes Hetaryl wie beispielsweise die Reste

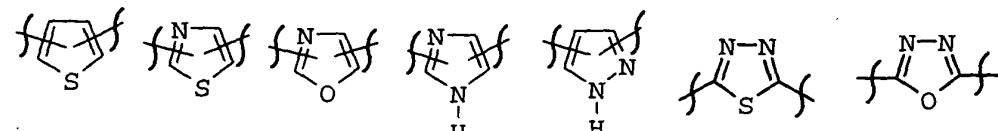
40

45

51



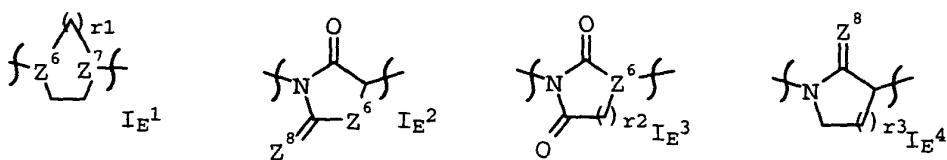
5



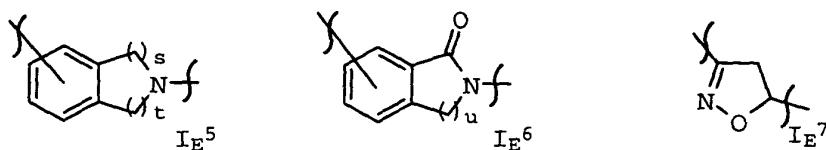
10

sowie deren substituierte oder anellierte Derivate, oder Reste der Formeln I_E¹ bis I_E¹¹ verstanden,

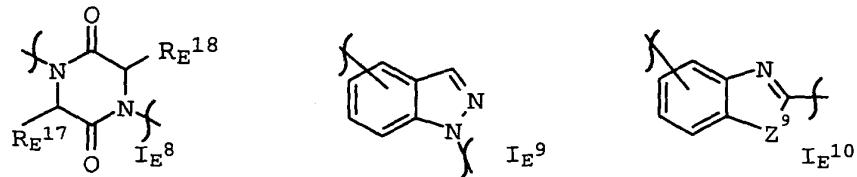
15



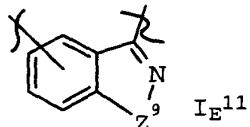
20



25



30



35

wobei der Einbau der Reste in beiden Orientierungen erfolgen kann.

Z⁶ und Z⁷ bedeuten unabhängig voneinander CH oder Stickstoff.

40

Z⁸ bedeutet Sauerstoff, Schwefel oder NH

Z⁹ bedeutet Sauerstoff, Schwefel oder NR_E¹⁹.

45 r1, r2, r3 und t bedeuten unabhängig voneinander 0, 1, 2 oder 3.

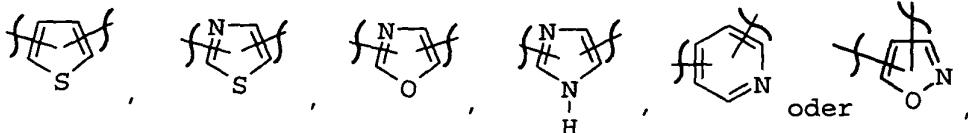
52



s und u bedeuten unabhängig voneinander 0, 1 oder 2.

Besonders bevorzugt bedeutet Q_E gegebenenfalls substituiertes Phenyl, einen Rest

5



10

sowie deren substituierte oder anellierte Derivate, oder Reste der Formeln I_E¹, I_E², I_E³, I_E⁴ und I_E⁷, wobei der Einbau der Reste in beiden Orientierungen erfolgen kann.

- 15 R_E¹⁷ und R_E¹⁸ bedeuten unabhängig voneinander Wasserstoff, -NO₂, -NH₂, -CN, -COOH, eine Hydroxygruppe, Halogen einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl-, C₁-C₄-Alkoxy-, C₂-C₆-Alkenyl-, C₂-C₆-Alkinyl- oder Alkylen-Cycloalkylrest oder einen gegebenenfalls substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-,
20 Aryl-, Arylalkyl-, Hetaryl- oder Hetarylalkylrest, wie jeweils vorstehend beschrieben.

R_E¹⁹ bedeutet unabhängig voneinander Wasserstoff, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Al-

- 25 kyl-, C₁-C₆-Alkoxyalkyl, C₃-C₁₂-Alkinyl-, CO-C₁-C₆-Alkyl-, CO-O-C₁-C₆-Alkyl- oder SO₂-C₁-C₆-Alkylrest oder einen gegebenenfalls substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, Aryl, Arylalkyl-, CO-O-Alkylen-Aryl-, CO-Alkylen-Aryl-, CO-Aryl, SO₂-Aryl-, Hetaryl, CO-Hetaryl- oder SO₂-Alkylen-Arylrest, vorzugsweise Wasserstoff oder einen
30 verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkylrest.

| Bevorzugte Strukturelemente E setzen sich aus mindestens einem bevorzugten Rest der zum Strukturelement E gehörenden Reste zu-

- 35 sammen, während die restlichen Reste breit variabel sind.

Besonders bevorzugte Strukturelemente E setzen sich aus den bevorzugten Resten des Strukturelements E zusammen.

- 40 Bevorzugte Strukturelemente B setzen sich entweder aus dem bevorzugten Strukturelement A zusammen, während E weit variabel ist oder aus dem bevorzugten Strukturelement E zusammen, während A weit variabel ist.

45

H 00 · 11 · 00

Die Verbindungen der Formel I und auch die Zwischenprodukte zu ihrer Herstellung, können ein oder mehrere asymmetrische substituierte Kohlenstoffatome besitzen. Die Verbindungen können als reine Enantiomere bzw. reine Diastereomere oder 5 als deren Mischung vorliegen. Bevorzugt ist die Verwendung einer enantiomerenreinen Verbindung als Wirkstoff.

Die Verbindungen der Formel I können auch in anderen tautomeren Formen vorliegen.

10

Die Verbindungen der Formel I können auch in Form von physiologisch verträglichen Salzen vorliegen.

Die Verbindungen der Formel I können auch als Prodrugs in einer 15 Form vorliegen, in der die Verbindungen der Formel I unter physiologischen Bedingungen freigesetzt werden. Beispielhaft sei hier auf die Gruppe T in Strukturelement L verwiesen, die teilweise Gruppen enthält, die unter physiologischen Bedingungen zur freien Carbonsäuregruppe hydrolyzierbar sind. Es sind auch 20 derivatisierte Strukturelemente B, bzw. A geeignet, die das Strukturelement B bzw. A unter physiologischen Bedingungen freisetzen.

Bei bevorzugten Verbindungen der Formel I weist jeweils eines 25 der drei Strukturelemente B, G oder L den bevorzugten Bereich auf, während die restlichen Strukturelemente weit variabel sind.

Bei besonders bevorzugten Verbindungen der Formel I weisen jeweils zwei der drei Strukturelemente B, G oder L den bevorzugten 30 Bereich auf, während die restlichen Strukturelemente weit variabel sind.

Bei ganz besonders bevorzugten Verbindungen der Formel I weisen jeweils alle drei Strukturelemente B, G oder L den bevorzugten 35 Bereich auf, während das restliche Strukturelement weit variabel ist.

Bevorzugte Verbindungen der Formel I weisen beispielsweise das bevorzugte Strukturelement G auf, während die Strukturelemente B 40 und L weit variabel sind.

Bei besonders bevorzugte Verbindungen der Formel I ist beispielsweise B durch das Strukturelement A-E- ersetzt und die Verbindungen weisen beispielsweise das bevorzugte Strukturelement G und 45 das bevorzugte Strukturelement A auf, während die Strukturelemente E und L weit variabel sind.

Weitere besonders bevorzugte Verbindungen weisen beispielsweise das bevorzugte Strukturelement G und das bevorzugte Strukturelement A auf, während die Strukturelemente E und L weit variabel sind.

5

Ganz besonders bevorzugte Verbindungen der Formel I bei denen A-E- für B- steht sind im folgenden aufgelistet, wobei die Zahl vor dem Textblock für die Nummer einer individualisierten Verbindung der Formel I steht, und im Textblock A-E-G-L die Abkürzungen 10 getrennt durch einen Bindungsstrich jeweils für ein einzelnes Strukturelement A, E, G oder L stehen und die Bedeutung der Abkürzungen der Strukturelemente nach der Tabelle erläutert wird.

Nr. A-E-G-L

15

- 1 imhs-m24thizman2-mes-oxal
- 2 dmam-ams2-5pho-zlys
- 3 pyr-dimephmep-eoco-psdab
- 4 imhs-diphmem-baeo-betadcph
- 20 5 imhs-24thizman2-men-zdabs
- 6 piraz-dis-5pho-aspbzla
- 7 pippy-m24thizman2-eoco-betadcph
- 8 2py-eta -no1-psdap
- 9 bim-pazin-oem-zdapee
- 25 10 chmhs-dimephmep-5pho-psdap
- 11 2py-mepipen2-imo-zdabs
- 12 bimhs-m24thiman2-hso-zdap
- 13 pippy-din-meo-bsdap
- 14 2py-mepipe-meo-psdab
- 30 15 2py-m25thiz-meo-betapy
- 16 amim-dis-ocho-osdap
- 17 imhs-dimephmep-5amo-aspbzla
- 18 me2py-eta -meo-mezphe
- 19 bz1-pazin-men-mezphe
- 35 20 dpam-mepipe2-sem-nbetabnaphth
- 21 2py-25oxman2-emo-aspibua
- 22 2pmhs-din-paco-psdab
- 23 mam2py-dimephmep-pyo-dfzdap
- 24 mam2py-m24thiz -no2-aspibua
- 40 25 imhs-thizn-men-betadcph
- 26 phpip-din-no2-betapy
- 27 tolhs-mepipe -mmen-betadcph
- 28 mam2py-dis-no2-psdab
- 29 amim-pazin-meteto-oxal
- 45 30 bim-pazin-no1-zdap
- 31 impy-pyma2-chexo-betainyl
- 32 mam2py-trias-eoco-aspibua

M 00 11.00

33 imhs-diphmem-imo-csdap
34 imhs-props-chexo-bhsdab
35 ec-diaz-emo-bsdap
36 mam2py-tetraadi-oem-bsdap
5 37 imhs-diphmem-5pho-csdap
38 thpym-mepazin-eoco-asppha
39 bimhs-m25thiman2-men-dfzdap
40 me2py-diphmep-fo-bphabs
41 ibhs-pazin-ocho-bphabs
10 42 bhs-pipmea-ocho-tsdap
43 morhs-diphmem-cnmo-betadcph
44 ppy-dimen-oem-betainyl
45 impy-din-nol-aspibua
46 menim-ams2-eoco-zdab
15 47 mam2py-amo3 -baeo-glupha
48 bhs-edian2-no2-psdab
49 am4py-am2-sem-nbeta34dimeoph
50 pippy-pyma2-imo-bphabs
51 me2py-pymea-oem-zlys
20 52 imhs-edian2-ocho-psdab
53 piraz-dis-ocho-osdap
54 me2py-dis-napo-betaet
55 thpym-diphmep-emo-betapy
56 thpym-25thiman2-aco-zorn
25 57 bz1-m24thizman2-ocho-psdab
58 bz1-pipa -meo-zdab
59 tolhs-edian2-chexo-zdapee
60 piraz-25oxman2-imo-ibsdap
61 bim-amn2-5pho-betapy
30 62 bimhs-mepazin-meo-aspibua
63 2py-pazin-5pho-bsdap
64 amim-ams2-meto-aspibua
65 bhs-diphmem-emo-bsdap
66 morhs-pazin-eoco-bhsdab
35 67 phhs-dis-fo-mezphe
68 am2py-mepipen2-oeto-aspaba
69 me2py-2pazin-fo-zdab
70 chmhs-pipmea-napo-asppha
71 piraz-eta2s-5pho-bhsdap
40 72 pippy-pazi2n-hso-csdap
73 pippy-tetraadi-meo-betadcph
74 am2py-pyma2-5amo-aspbzla
75 2py-edia2-sem-nbetabnaphth
76 amim-mepipe2-sem-nzdap
45 77 bim-amn3-fo-zlys
78 mam2py-amn2-5amo-bphabs
79 dmam-ams2-cnmo-zdabs

M 03 · 11 · 00

80 thpym-mepipe -4amo-zlys
81 impy-24thiz -mmen-thizzdap
82 bhs-edian2-oem-bnsdap
83 4pmhs-edia2-oem-nbetameph
5 84 hythpym-24thiz -meo-zlys
85 bhs-pazin-oem-bhsdap
86 piraz-25oxman2-no1-oxal
87 im-pipa -ocho-betapy
88 im-meas2s-napo-csdap
10 89 imhs-amn2-meo-bnsdap
90 2py-tridi-5amo-bsdap
91 pippy-m24thizman2-oem-bhsdap
92 im-pnyme-a-5pho-asppha
93 mam2py-m24thizman2-no2-ppsdap
15 94 chmhs-thizn-napo-psdapee
95 amim-diphmep-5amo-bhsdap
96 amim-amn3-napo-betainyl
97 morhs-amn3-ocho-zlys
98 am2py-tetraadi-eoco-zdabs
20 99 amim-25thizman2-napo-aspbzla
100 bim-m24oxman2-mmnen-zdabs
101 imhs-24thizman2-emo-asppha
102 bim-25oxman2-mecpo-glyzdap
103 thpym-mepipe-meo-zdap
25 104 mam2py-pyma2-meto-bhsdab
105 am -25thizman2-napo-zdab
106 piraz-24thiz -baeo-psdab
107 ibhs-propa2s-5amo-glubzla
108 cl3pyme-diphmem-chexo-betaet
30 109 2py-edian2-eoco-bnsdap
110 prhs-dimephmep-no2-zdap
111 amthiaz-pipmea-emo-glyzdap
112 me2py-mepipe -eoco-bnsdap
113 amim-diphmem-meo-bhsdab
35 114 dmam-amn3-mes-betainyl
115 piraz-dimephmep-ocho-zlys
116 im-2pazin-mes-bphabs
117 impy-ams2-napo-tsdap
118 piraz-pipa -5amo-betaet
40 119 bz1-edia2-oem-npsdap
120 bhs-mepipe-no2-psdab
121 hythpym-24thiman-napo-aspibua
122 hythpym-dich-mes-psdab
123 gua-24thizman2-imo-aspibua
45 124 imhs-din-pro-csdap
125 bhs-pyme-a-meo-aspibua
126 me2py-24thiz -fo-bhsdap

M 03.11.00

- 127 dhim-eta -emo-betapy
128 hythpym-am3-sem-nzdab
129 phhs-dimephmep-oem-tsdap
130 bim-tetradi-chexo-zlys
5 131 bimhs-pnymea-ocho-zdap
132 thpym-dimephmem-men-betaet
133 bhs-dimen-chexo-betadcpn
134 imhs-n2nme2n-hso-zlys
135 2pmhs-am2-oem-nbeta34dimeoph
10 136 deam-dis-5amo-aspibua
137 bhs-edian2-no2-bphabs
138 2py-mepipe-eoco-zdap
139 me2py-m24oxman2-5amo-bphabs
140 impy-mepazin-emo-betaet
15 141 tolhs-edia2-sem-nbeta34dimeoph
142 bim-eta-no2-psdap
143 im-pipmes-cpeo-zdap
144 pyraz-n2o2n-ocho-aspibua
145 amim-pipa -mecpo-zdap
20 146 bhs-am2-oem-npsdap
147 deam-edian2-mes-psdap
148 me2py-eta2s-meo-bhsdab
149 bimhs-25thiz -cpro-aspibua
150 hythpym-amn3-eoco-asppha
25 151 bhs-tetradi-4amo-zdabs
152 2py-dimephmem-chexo-glyzdap
153 bimhs-ams2-imo-ibsdap
154 imhs-pazin-ocho-bsdap
155 dmam-pipa -mecpo-betainyl
30 156 me2py-24thiz -oem-betapy
157 bim-pyma2-mes-dfzdap
158 mam2py-pipmeo-5amo-bhsdab
159 amim-am3diaz-cnmo-aspbzla
160 am2py-amn3-oem-ppsdap
35 161 edothpym-dis-meto-bphabs
162 amthiaz-dimephmem-eoco-betainyl
163 2py-m25thiz-mes-aspbzla
164 piraz-trias-napo-zdab
165 mepip-pymeal-nol-psdab
40 166 pippy-tridi-no2-betadcpn
167 bhs-edian2-no2-bhsdap
168 pyraz-din-meo-betapy
169 pyraz-dimen-paco-bsdap
170 chhs-mepipe -fo-mezphe
45 171 hythpym-tetradi-ocho-betainyl
172 dhim-24thizman2-pro-bnsdap
173 me2py-amn3-napo-aspbzla

M 03 · 11 · 00

- 174 am2py-mepipe -5pho-bnsdap
175 amim-ams2-no2-betapy
176 mam2py-dich-oem-betapy
177 imhs-25thiz -pheo-glyzdap
5 178 thpym-amn2-mes-zdab
179 nmhs-amn2-mmnen-asppha
180 dmam-tetradi-im0-glubzla
181 me2py-24thizman2-ocho-bhsdap
182 bhs-pazin-ocho-zdab
10 183 dmbim-pnymea-no2-mezphe
184 hythpym-pnymea-5pho-csdap
185 dhim-pnymea-meto-zlys
186 bim-tetradi-cpro-osdap
187 cl3pyme-mepipen2-meo-aspbzla
15 188 am4py-pentadi-mes-zdapee
189 impy-m25thiz-mes-zdab
190 prhs-thizo-aco-betadcph
191 piraz-m25thiz-oem-bsdap
192 pippy-n2o2n-mmnen-psdap
20 193 tolhs-amo2-meo-glupha
194 impy-butn-pheo-csdap
195 thpym-25oxman2-men-aspibua
196 bim-edian2-mes-bnsdap
197 amim-tetradi-eoco-aspbzla
25 198 tolhs-m25oxman2-4amo-aspbzla
199 im-m24thiman2-chexo-zdap
200 me2py-amo2-mes-bhsdap
201 am2py-mepipen2-5pho-psdab
202 piraz-edian2-eoco-zdap
30 203 dhim-pipa -meo-aspibua
204 ec-eta2s-ocho-glyzdap
205 hythpym-am3-sem-nzdab
206 pippy-24oxman2-im0-bhsdap
207 pippy-24thizman2-emo-betadcph
35 208 bz1-din-fo-betapy
209 imhs-diphmep-men-asppha
210 thpym-edian2-nol-psdab
211 impy-mepipen2-napo-glupha
212 moegua-mepipe -pro-bhsdap
40 213 hythpym-amn3-chexo-bhsdap
214 piraz-eta -nol-betapy
215 imhs-ams2-eoco-csdap
216 hythpym-mepipe -aco-aval
217 bim-amn2-nol-zdap
45 218 bz1-pnymea-imo-bhsdap
219 thpym-edian2-ocho-psdab
220 bhs-m24thizman2-5amo-csdap

M 03 · 11 · 00

59

- 221 bz-dimephmem-4pho-aval
222 dhim-25thiz -hso-aspibua
223 2py-edian2-eoco-bsdap
224 thpym-pazin-no1-betapy
5 225 bhs-m24thiz -daco-mezphe
226 bim-edian2-meo-zdab
227 emnim-pymeaa-mes-bphabs
228 impy-meaa-meo-ibsdap
229 impy-dimen-mes-mezphe
10 230 imhs-amn2-mes-zdab
231 piraz-diaz-cno-betainyl
232 impy-m24thizman2-emo-bsdap
233 amim-24thiz -meo-bhsdap
234 am2py-mepipe -5amo-bnsdap
15 235 amim-trias-paco-psdap
236 imhs-edian2-mes-bsdap
237 bim-dis-emo-asppha
238 bim-24thiman2-5pho-aspibua
239 bhs-edian2-oem-psdab
20 240 2py-pyma2-chexo-psdapee
241 emnim-am2-oem-nbeta34dimeoph
242 pippy-m25thiz-meo-dfzdap
243 am2py-amo2-napo-bhsdap
244 deam-am3-oem-npsdap
25 245 2pmhs-pymeaa-icho-bhsdap
246 thpym-dipch-chexo-glyzdap
247 bim-mepipe-icho-betapy
248 dhim-pipa -aco-zdabs
249 am2py-ams2-5pho-zdap
30 250 bim-propn-eoco-aspibua
251 imhs-ams2-men-aspbzla
252 piraz-pymeaa-chexo-csdap
253 tolhs-mepazin-oeto-zdab
254 bim-diphmep-5amo-bsdap
35 255 bimhs-propa2s-cpeo-csdap
256 thpym-pazin-no2-bhsdap
257 bhs-thizn-cno-bsdap
258 amim-tetraadi-napo-aspaba
259 am4py-din-oem-zdap
40 260 deam-24thiz -cpro-mezphe
261 thpym-pazin-eoco-bsdap
262 piraz-pyma2-no2-bhsdap
263 me2py-24thiman2-meo-bhsdab
264 2py-mepazin-mes-psdab
45 265 mam2py-mepipe2-oem-nbetapy
266 imhs-24thiman-fo-betapy
267 bim-eta-mes-betapy

M 03.11.00

60

268 bim-24thiz -meto-bhsdap
269 thpym-pazin-no2-zdab
270 mam2py-dimephmep-mes-betadcph
271 2py-amn3-men-glyzdap
5 272 bimhs-diaz-no2-zdapee
273 pippy-amn3-men-psdab
274 impy-pyma2-imo-aspibua
275 bimhs-pipmeo-fo-bhsdap
276 am4py-tridi-daco-ibsdap
10 277 thpym-mepipe-ocho-zdab
278 hythpym-eta2s-5pho-dfzdap
279 chmhs-amn2-men-mezphe
280 thpym-pipa -4pho-zdap
281 pippy-pyme-a-4pho-betapy
15 282 thpym-mepipe -ocho-glupha
283 impy-24thizman2-mes-mezphe
284 bimhs-tridi-eoco-aspibua
285 bimhs-dis-mes-bphabs
286 bhs-am3diaz-5amo-mezphe
20 287 cl3pyme-amn3-daco-psdapee
288 bhs-pipmea-cpro-asppha
289 amim-pnyme-a-oem-bhsdap
290 bhs-edian2-no2-zdab
291 bz-eta -emo-aspbzla
25 292 dpam-dio-eoco-bhsdap
293 imhs-24thizman2-cno-aspibua
294 piraz-trias-meo-zlys
295 ibhs-pipa -meto-csdap
296 ec-am3diaz-ocho-dfzdap
30 297 bhs-mepazin-meo-betadcph
298 pyraz-pipmea-mes-psdap
299 me2py-amo2-mes-asppha
300 tolhs-am2-sem-nbeta34dimeoph
301 bhs-amn3-imo-osdap
35 302 n2py-dimephmem-pro-betainy1
303 bhs-trias-napo-dfzdap
304 thpym-dimen-men-dfzdap
305 thpym-thizn-cpeo-ibsdap
306 imhs-eta -chexo-tsdap
40 307 piraz-thizn-paco-glyzdap
308 pyraz-diphmep-5amo-aval
309 piraz-pyma2-napo-betadcph
310 2py-pipmea-eoco-zdap
311 bhs-mepipe-meo-psdab
45 312 piraz-trias-emo-bhsdap
313 amim-edia2-oem-nbeta34dimeoph
314 nmor-mepazin-nol-bhsdap

M 03.11.00

61

315 impy-mepipe -chexo-bphabs
316 dmam-am3diaz-nol-glyzdap
317 bim-mepipe-meo-bsdap
318 piraz-mepazin-chexo-psdap
5 319 moegua-mepazin-fo-csdap
320 imhs-25thiman2-eoco-bphabs
321 me2py-m25thiz-chexo-zorn
322 mam2py-tridi-men-mezphe
323 morhs-am3-oem-nbetameph
10 324 pyrhs-m25thiz-oem-glupha
325 me2py-pnymeaa-mes-betainy1
326 mam2py-amo2-nol-zdab
327 2py-mepipe-mes-bsdap
328 impy-diphmep-ocho-asppha
15 329 nmor-hexas-chexo-psdap
330 me2py-pipmea-ocho-asppha
331 imhs-pazin-nol-psdap
332 2py-mepipe-5pho-zdab
333 fthpym-am3-sem-nbetabnaphth
20 334 bhs-amn2-oem-psdap
335 piraz-pazi2n-ocho-aspibua
336 emnim-24thizman2-im0-bhsdab
337 nim-diphmem-oem-zdab
338 2py-ms-mes-zdap
25 339 2py-edian2-ocho-bsdap
340 nmor-diphmep-nol-bsdap
341 amim-25oxman2-nmo-betadcph
342 mam2py-edian2-5pho-osdap
343 pyr-n2o2n-cno-betapy
30 344 phip-pipmes-fo-mezphe
345 bhs-24thiz -mes-psdab
346 fthpym-eta -mes-dfzdap
347 bhs-edian2-ocho-psdap
348 ibhs-mepipe -emo-bhsdab
35 349 edothpym-pipa -pro-zdap
350 bz1-am2-sem-npsdap
351 pippy-dimephmep-emo-bphabs
352 mam2py-pipmea-napo-bnsdap
353 me2py-dimephmem-mes-betapy
40 354 imhs-24thizman2-no2-asppha
355 am4py-n2nme2n-no2-bhsdab
356 mam2py-tetradi-no2-dfzdap
357 imhs-dis-meo-zdabs
358 bimhs-propa2s-oem-asppha
45 359 chmhs-24thiz -napo-glyzdap
360 me2py-edian2-5amo-aspbzla
361 dmbim-eta -fo-asppha

M 00 · 11 · 00

362 amim-amn2-mes-thizzdap
363 mepip-pazi2n-5pho-betapy
364 bim-mepipe-oem-bnsdap
365 imhs-eta-5pho-zdab
5 366 me2py-am3-oem-npsdap
367 pippy-tetradi-imo-glyzdap
368 thpym-m24thizman2-oem-dfzdap
369 piraz-pipmea-cpro-betapy
370 deam-mepipe -cpeo-bnsdap
10 371 dhim-25oxman2-napo-psdab
372 amim-n2nme2n-5amo-bsdap
373 prhs-24thizman2-mommo-csdap
374 2py-edia2-oem-nbetapy
375 bimhs-din-meo-bhsdap
15 376 chhs-pyma2-ocho-betapy
377 2py-amn3-5pho-psdab
378 thpym-eta-5pho-bhsdap
379 piraz-pyma2-meo-psdab
380 chhs-thizn-fo-betainyl
20 381 pippy-m25thiz-chexo-zorn
382 fthpym-pnymea-oem-bnsdap
383 bhs-24thizman2-no2-bphabs
384 pippy-edian2-chexo-psdab
385 imhs-amn2-no2-betapy
25 386 2py-25thiz -no1-aval
387 impy-pyme-a-peo-aspbzla
388 pyraz-tridi-cpro-bphabs
389 me2py-din-imo-bhsdap
390 phhs-hexadi-5amo-psdab
30 391 mepip-m25thiz-ocho-zdabs
392 imhs-amn2-5pho-bhsdap
393 bhs-m25thiz-fo-ppsdap
394 dhim-edian2-imo-bsdap
395 me2py-dimen-aco-zorn
35 396 2py-eta -oem-zdapee
397 cl3pyme-25oxman2-5amo-bphabs
398 phpip-edian2-fo-psdab
399 am2py-trias-oem-psdapee
400 nmhs-3pazin-imo-dfzdap
40 401 thpym-dimen-napo-bhsdap
402 amim-24thizman2-meo-psdab
403 bim-dipch-eoco-zdabs
404 ppy-m25thiz-no1-aspbzla
405 ec-eta -meo-aspibua
45 406 thpym-pipa -oeto-mezphe
407 2py-tetras-no2-csdap
408 2py-25oxman2-cno-psdab

M 03.11.00

409 chhs-pipmeo-oem-betadcph
410 bz1-eta -fo-mezphe
411 bim-pazin-nol-bnsdap
412 nim-am3-oem-nzdab
5 413 bim-dimen-eoco-zdabs
414 bhs-amn2-5pho-zdab
415 mepip-pymea-emo-zdap
416 am2py-pipmea-fo-zdab
417 hythpym-diphmem-pheo-zdap
10 418 piraz-ams2-5pho-zdabs
419 impy-edia2-sem-nbetabnaphth
420 thpym-eta -meo-mezphe
421 prhs-m25thiz-meo-dfzdap
422 bhs-pazin-mes-zdab
15 423 am2py-thizn-4amo-bphabs
424 am2py-dio-nol-psdap
425 gua-mepipen2-no2-thizzdap
426 am -dimen-5pho-glubzla
427 nim-amn3-paco-zdabs
20 428 moegua-eta -chexo-bhsdap
429 dhim-pymea-chexo-zdabs
430 amim-edia2-sem-nbetameph
431 piraz-pazin-baeo-aspbzla
432 nmhs-24thizman2-5amo-bhsdap
25 433 bim-dis-imo-betainyl
434 amim-mepipen2-fo-csdap
435 piraz-pyma2-fo-dfzdap
436 pippy-thizo-no2-betapy
437 2py-pipmea-chexo-osdap
30 438 impy-dipch-nol-zdabs
439 chmhs-trias-paco-asppha
440 mepip-diphmem-fo-betainyl
441 me2py-dich-eoco-dfzdap
442 bhs-dimen-ocho-aspibua
35 443 bz1-edian2-aco-betainyl
444 im-eta -aco-bhsdap
445 dmthpym-mepipen2-pro-aspbzla
446 bim-props-nol-asppha
447 impy-24thizman2-5pho-zdabs
40 448 bz-am2-oem-nbetapy
449 npip-m24thiman2-chexo-bhsdap
450 2py-diphmem-chexo-psdap
451 prhs-25thizman2-no2-betadcph
452 piraz-pymea-napo-psdap
45 453 amim-edian2-5pho-betapy
454 hythpym-m25thiman2-chexo-glubzla
455 ec-ann2-mmnen-bsdap

M 03 · 11 · 00

456 impy-pazin-5pho-betapy
457 am2py-amo2-fo-bhsdap
458 dhim-edian2-aco-dfzdap
459 mam2py-dis-no2-bnsdap
5 460 2py-eta-ocho-bhsdap
461 imhs-amn3-5pho-psdap
462 emnim-m25thiz-mes-bsdap
463 ibhs-edia2-oem-npsdap
464 bhs-pazin-no1-bhsdap
10 465 thpym-mepipe-5pho-bsdap
466 2py-pnyme-a-ocho-aspbzla
467 pyraz-pazin-fo-aspbzla
468 nmor-pyme-a-men-zdabs
469 gua-amo3 -oeto-mezphe
15 470 bz1-mepazin-hso-aspibua
471 amim-mepazin-baeo-zdab
472 mam2py-24thizman2-cno-glubzla
473 bimhs-amn3-ocho-aspbzla
474 hythpym-dimephmep-no2-csdap
20 475 pippy-pipa -cno-mezphe
476 dhim-pyme-a-mecpo-aval
477 piraz-pnyme-a-oem-glyzdap
478 2py-amn2-ocho-bhsdap
479 ibhs-24thiz -meteto-bsdap
25 480 cl3pyme-am2-sem-nbeta34dimeoph
481 phhs-edian2-fo-zdap
482 nim-m24thizman2-men-osdap
483 dhim-dimen-imo-csdap
484 bim-din-emo-zdap
30 485 phpip-dimephmep-pyo-zdabs
486 impy-amn3-meo-zdab
487 imhs-amn2-oem-psdap
488 2py-dimephmep-men-glyzdap
489 phpip-pyme-a-oeto-mezphe
35 490 tolhs-eta -eoco-aspibua
491 me2py-mepipe -imo-psdap
492 emnim-mepazin-napo-zdab
493 2pmhs-amn3-oem-psdap
494 edothpym-24thiman-meteto-psdap
40 495 thpym-dimen-mes-dfzdap
496 thpym-tetraidi-chexo-aspibua
497 bhs-thizn-no2-bhsdap
498 mam2py-tridi-fo-betadcph
499 thpym-dimen-mes-csdap
45 500 am2py-24thizman2-oem-ppsdap
501 am2py-dimen-oem-bsdap
502 bimhs-pyme-a-pheo-bhsdap

M 03-11-00

- 503 imhs-amn2-imo-psdab
504 me2py-mepipe -4amo-betainyl
505 mam2py-m25thiz-imo-psdap
506 mam2py-m24thizman2-oem-bhsdab
5 507 hythpym-pyma2-fo-psdap
508 impy-trias-fo-bsdap
509 nim-diphmep-cnmo-betainyl
510 mam2py-diphmem-nol-bhsdap
511 phhs-pazin-oem-betaet
10 512 edothpym-butn-5pho-zdab
513 thpym-eta-mes-zdab
514 impy-tridi-no2-dfzdap
515 piraz-dimephmem-nmo-aspibua
516 dhim-dimephmep-oem-bhsdap
15 517 bhs-pazin-baeo-zdabs
518 imhs-amn2-ocho-psdab
| 519 bhs-dimen-no2-betadcpn
520 bim-thizn-paco-bhsdab
521 gua-am3-sem-nzdab
20 522 pippy-pyme-a-meto-betainyl
523 prhs-thizn-napo-betapy
524 2py-dis-imo-zdap
525 fthpym-3pazin-meto-aspbzla
526 piraz-24thiman-5amo-betainyl
25 527 pippy-tetra di-men-csdap
528 morhs-dimephmem-oem-betainyl
529 dhim-am3-sem-nbetameph
530 thpym-mepipe-eoco-zdap
531 bim-24thiman-oem-mezphe
30 532 fthpym-thizn-pheo-betainyl
533 bhs-ams2-ocho-bhsdab
534 bhs-din-emo-aspbzla
535 bimhs-24thiman-eoco-bnsdap
536 chhs-din-men-glupha
35 537 phpip-24thizman2-mecpo-bhsdab
538 piraz-edian2-5amo-bsdap
539 bim-dimen-mes-betaet
540 thpym-edian2-no2-bnsdap
541 deam-diphmem-chexo-bhsdab
40 542 bimhs-mepipen2-hso-betapy
543 thpym-am3-sem-nzdap
544 dhim-tetra di-imo-zdabs
545 piraz-ams2-5pho-psdap
546 bhs-amn2-oem-zdap
45 547 hythpym-tridi-mm en-psdab
548 pyraz-amn2-fo-mezphe
549 2py-am2-oem-nbetameph

MO 03.11.00

66

- 550 dmbim-mepipe -chexo-betaet
551 hythpym-eta -fo-bsdap
552 dhim-mepipe2-sem-nbetameph
553 2py-amn2-5pho-zdab
5 554 hythpym-trias-ocho-osdap
555 bimhs-pyma2-napo-glyzdap
556 dpam-mepipen2-meo-aspbzla
557 am4py-24thizman2-eoco-osdap
558 bim-edian2-eoco-bhsdap
10 559 thpym-eta-ocho-zdab
560 2py-pnymeal-no2-aspibua
561 hythpym-pyma2-emo-betadcph
562 imhs-amn3-cno-aspbzla
563 imhs-mepipe-eoco-bsdap
15 564 imhs-pyma2-no1-psdap
565 moegua-m24thizman2-ocho-zdab
566 bz-pymea-napo-betadcph
567 npip-pyma2-eoco-zorn
568 me-mepazin-oeto-bphabs
20 569 am2py-dimephmep-eoco-betainyl
570 nim-props-meto-aspbzla
571 me2py-pipmea-5pho-mezphe
572 piraz-mepipe -5pho-mezphe
573 hythpym-trias-cpro-psdap
25 574 bhs-dio-imo-mezphe
575 pyr-trias-5pho-aspibua
576 dpam-25thizman2-meo-aval
577 bim-pazin-ocho-bnsdap
578 pippy-eta -fo-asppha
30 579 dhim-24oxman2-men-aspibua
580 dmam-dis-baeo-zdap
581 n2py-din-mes-bphabs
582 am2py-24thizman2-chexo-zdab
583 bim-eta-meo-zdab
35 584 phpip-meal2s-meto-bhsdap
585 bz1-m24thizman2-5amo-glubzla
586 ibhs-25thizman2-baeo-betainyl
587 me2py-m24thizman2-eoco-zdab
588 chmhs-pazin-pheo-aspibua
40 589 impy-diphmem-4pho-bnsdap
590 piraz-m25thiz-peo-bnsdap
591 hythpym-25thiman2-no2-ppsdap
592 im-pnymeal-paco-dfzdap
593 impy-eta -mommo-bnsdap
45 594 bim-edia2-oem-nbetabnaphth
595 thpym-m24thizman2-chexo-mezphe
596 mam2py-thizn-imo-glubzla

M 03.11.00

597 pippy-dimen-mes-betapy
598 bim-amn2-ocho-bnsdap
599 z-edia2-oem-nbetapy
600 ec-m25thiz-5pho-betainyl
5 601 thpym-edian2-no2-betapy
602 me-diphmem-5pho-betadcph
603 thpym-trias-imo-dfzdap
604 me2py-n2nme2n-fo-bphabs
605 bimhs-amn2-5pho-mezphe
10 606 imhs-eta-meo-asppha
607 impy-m24thizman2-meo-bnsdap
608 z-amn3-no1-bphabs
609 am -24thiz -5amo-glyzdap
610 dhim-tridi-oem-zdab
15 611 dhim-dis-aco-ibsdap
612 npip-pyma2-imo-zorn
613 chhs-pnyMEA-5amo-zdabs
614 nim-pnyMEA-4pho-psdab
615 bim-pazi2n-cnmo-betadcph
20 616 hythpym-pipMEA-emo-bhsdab
617 pyr-pipa -paco-betainyl
618 bim-pipa -no1-ppsdap
619 n2py-dimephmem-ocho-zdapee
620 2py-am3-oem-npsdap
25 621 thpym-edian2-eoco-bphabs
622 ppy-m25thiz-5amo-bhsdab
623 dhim-pipMEA-mecpo-bnsdap
624 tolhs-am3diaz-imo-zdabs
625 n2py-pnyMEA-men-glyzdap
30 626 imhs-25oxman2-imo-aspbzla
627 me2py-amn2-baeo-aspibua
628 hythpym-mepipe2-sem-nbeta34dimeoph
629 moegua-m25thiz-cpro-zdap
630 thpym-edian2-meo-psdab
35 631 impy-pymeA-meto-bphabs
632 imhs-edian2-oem-betapy
633 2py-pyma2-5amo-zdabs
634 thpym-tridi-meo-aspibua
635 bhs-pnyMEA-no2-betainyl
40 636 dhim-mepipe -chexo-aspibua
637 hythpym-mepipen2-men-betainyl
638 2py-ms-pro-betadcph
639 bhs-m25thiz-daco-zdap
640 mam2py-amo3 -fo-aspibua
45 641 dmam-25oxman2-fo-zdap
642 hythpym-ams2-napo-bhsdab
643 bhs-amn3-hso-psdab

M 00-11-00

644 me2py-indan2-eoco-bphabs
645 bim-amn2-eoco-psdab
646 thpym-m24thizman2-ocho-psdap
647 me2py-m25thiman2-nol-zlys
5 648 2py-m24thizman2-nol-bphabs
649 dhim-tridi-chexo-bnsdap
650 amim-pipmeo-5pho-aspibua
651 pippy-24thizman2-nmo-betadcph
652 pippy-propn-5pho-betadcph
10 653 nmor-m25thiman2-mes-zdabs
654 ppy-propa2s-baeo-psdab
655 bhs-mepipen2-meo-dfzdap
656 bhs-edian2-eoco-zdap
657 2py-amn2-oem-bsdap
15 658 morhs-amo2-ocho-psdab
659 nmhs-dis-no2-bhsdap
660 am2py-am3-sem-nbetameph
661 hythpym-n2nme2n-men-psdab
662 bim-pyma2-no2-bphabs
20 663 imhs-eta-mes-bsdap
664 me2py-mepipen2-5amo-mezphe
665 amim-am2-sem-npsdab
666 ibhs-thizn-ocho-psdab
667 phpip-pazin-men-csdap
25 668 dmam-25oxman2-oem-glyzdap
669 thpym-eta-5pho-zdap
670 2pmhs-pyma2-5amo-betadcph
671 bhs-25thiz -men-glyzdap
672 thpym-ams2-pyo-aspbzla
30 673 2py-m24thizman2-4pho-psdab
674 thpym-pazin-meo-psdab
675 me2py-amo3 -meo-glyzdap
676 me2py-mepazin-4pho-bsdap
677 am2py-dimephmep-men-zdap
35 678 cl3pyme-mepipe -4amo-bhsdap
679 me2py-pentas-5pho-psdab
680 imhs-eta -imo-mezphe
681 ibhs-m24thiman2-4pho-glubzla
682 amim-pipmea-ocho-glupha
40 683 emnim-diphmem-peo-psdab
684 pippy-eta -aco-bnsdap
685 imhs-mepipe -5pho-aspibua
686 bim-pipa -oem-bhsdap
687 bhs-amn2-meo-zdap
45 688 pippy-mepipe2-sem-nbetabnaphth
689 dmbim-dimen-cnmo-betadcph
690 z-m24thizman2-napo-bphabs

69

M 03.11.00

691 bim-m24thizman2-baeo-betapy
692 thpym-am2-sem-nbetabnaphth
693 ec-indan2-napo-bhsdab
694 bhs-pyme-a-meo-dfzdap
5 695 hythpym-tetradi-no2-zdap
696 piraz-ams2-5pho-glubzla
697 pyrhs-24thiz -eoco-aspibua
698 bim-m24thizman2-5pho-betainyl
699 cl3pyme-pentas-daco-asppha
10 700 dhim-25oxman2-no2-bphabs
701 thpym-pazin-emo-zdab
702 phip-24thiz -napo-psdap
703 4pmhs-m25thiman2-4amo-bsdap
704 am2py-props-mes-bhsdab
15 705 morhs-trias-mecpo-zdap
706 dhim-n24thiman-cpeo-betainyl
707 z-edia2-sem-nbetabnaphth
708 dhim-dimephmem-eoco-aspibua
709 deam-diphmep-5amo-bphabs
20 710 mam2py-amn2-imo-ibsdap
711 2py-2pazin-peo-betapy
712 thpym-m24thiz -cpeo-glupha
713 bimhs-mepipe -5pho-zdabs
714 piraz-dimen-imo-asppha
25 715 bim-dich-meo-bnsdap
716 tolhs-am3-oem-nbetapy
717 bimhs-25oxman2-eoco-thizzdap
718 pyraz-pentadi-nol-zlys
719 bim-3diaz-oem-betainyl
30 720 piraz-amn2-no2-aval
721 bimhs-amo3 -cpro-mezphe .
722 pyrhs-amn3-4pho-bhsdab
723 imhs-pazin-oem-zdap
724 dpam-edian2-imo-zdabs
35 725 bim-25oxman2-chexo-zorn
726 am2py-ams2-chexo-bphabs
727 2py-mepipe -hso-asppha
728 imhs-dis-meteto-bnsdap
729 imhs-pazin-5pho-psdap
40 730 piraz-dimephmep-no2-zorn
731 thpym-butn-mes-aspibua
732 phip-tetradi-4pho-psdap
733 me2py-pnyMEA-napo-mezphe
734 bz-pyme-a-mes-dfzdap
45 735 pippy-amn3-napo-betadcph
736 am4py-diphmem-mommo-bsdap
737 hythpym-edian2-no2-betapy

MOD 11.00

738 imhs-edian2-5pho-psdab
739 mam2py-m24thizman2-fo-betainyl
740 bhs-tridi-5pho-psdap
741 bimhs-n2nme2n-emo-bhsdap
5 742 bim-dimen-oem-betaet
743 mam2py-amo2-oem-asppha
744 pippy-eta -4pho-aval
745 pyrhs-m25thiman2-oem-glyzdap
746 hythpym-mepipe -chexo-mezphe
10 747 am4py-pyma2-imo-bnsdap
748 pippy-edian2-eoco-bhsdap
749 piraz-am2-oem-nbeta34dimeoph
750 dpam-am3-oem-nzdap
751 amim-24thiz -nol-bphabs
15 752 bhs-m25thiz-pheo-zdap
753 bhs-eta -fo-betadcph
754 hythpym-dipch-5amo-aspbzla
755 4pmhs-tetras-no2-ppsdap
756 am2py-hexas-meto-dfzdap
20 757 amim-24thizman2-pyo-bsdap
758 tolhs-mepipen2-fo-zdapee
759 thpym-m24thizman2-imo-bhsdap
760 npip-m25thiz-hso-betadcph
761 chhs-mepipe -mes-glyzdap
25 762 gua-edian2-eoco-aspibua
763 z-amn3-no2-aspibua
764 pippy-dimephmep-fo-bsdap
765 dhim-m25thiman2-meo-tsdap
766 hythpym-trias-eoco-zorn
30 767 im-25oxman2-emo-oxal
768 imhs-dipch-oem-aspbzla
769 hythpym-tridi-chexo-zdabs
770 bhs-amn2-chexo-zdabs
771 bimhs-mepipe -napo-tsdap
35 772 imhs-mepipe-meo-psdab
773 bim-mepipe -napo-betadcph
774 piraz-m25thizman2-mes-betapy
775 ibhs-dich-eoco-zdab
776 amim-am3-oem-nbetameph
40 777 fthpym-pipa -men-zdap
778 edothpym-pyma2-ocho-mezphe
779 imhs-pipmea-imo-psdab
780 amthiaz-pyma2-imo-betapy
781 thpym-mepipe-mes-psdab
45 782 amthiaz-am2-sem-nbeta34dimeoph
783 bhs-diphmem-chexo-mezphe
784 am2py-pipmea-pro-bsdap

M 03.11.00

71

- 785 ibhs-amn3-fo-asppha
786 dmam-amn3-5amo-psdab
787 nmhs-24thiz -oem-aspibua
788 nmor-dis-napo-psdap
5 789 nmor-mepazin-4pho-glubzla
790 morhs-tetradi-emo-betapy
791 hythpym-dimephmep-mommo-bnsdap
792 me2py-pymea-men-ibsdap
793 thpym-mepipe-nol-bnsdap
10 794 am2py-pymea-fo-csdap
795 2py-diphmem-imo-aspibua
796 ibhs-trias-men-bhsdap
797 mam2py-dimephmep-pro-aspibua
798 bim-pazin-mes-psdab
15 799 dpam-tridi-ocho-bsdap
800 dhim-24thiz -5amo-bhsdap
801 2py-edian2-mes-zdap
802 2pmhs-dimephmem-napo-aspbzla
803 piraz-tridi-fo-betainyl
20 804 bim-24thizman2-5pho-zdab
805 bhs-diaz-oem-betainyl
806 thpym-pyma2-oem-bsdap
807 imhs-eta-mes-zdap
808 2py-mepipe-mes-betapy
25 809 bim-pymea-chexo-zdap
810 ibhs-dis-oem-betadcph
811 pyrhs-pipa -5amo-aspbzla
812 dhim-dimen-meo-betapy
813 nmor-pipa -chexo-aspibua
30 814 bhs-m24oxman2-fo-betapy
815 piraz-m24thizman2-5amo-betadcph
816 ec-25oxman2-cno-glubzla
817 bhs-diphmep-men-betadcph
818 impy-diphmep-mes-betainyl
35 819 pippy-pazin-napo-asppha
820 bim-eta -5pho-oxal
821 pippy-amo2-aco-ppsdap
822 bzl-eta -mes-aval
823 am2py-amo2-men-bsdap
40 824 dhim-25oxman2-napo-zdap
825 dmthpym-hexadi-mes-bsdap
826 nmor-amn3-oem-bhsdap
827 thpym-pazin-meo-bhsdap
828 pippy-24thiz -oem-zorn
45 829 2py-24thizman2-chexo-mezphe
830 imhs-mepipe-eoco-psdab
831 ec-25oxman2-men-zorn

72

M 03.11.00

- 832 thpym-m24thiz -chexo-bhsdab
833 2py-mepipe-oem-bsdap
834 impy-amn2-no2-psdapee
835 gua-pnymeal-fo-mezphe
5 836 dmam-24thizman2-daco-csdap
837 bhs-amn2-ocho-bsdap
838 thpym-diphmem-5pho-bnsdap
839 me2py-trias-no2-aspibua
840 z-pyma2-mmnen-csdap
10 841 npip-indan2-napo-zdabs
842 am2py-pyma2-daco-betapy
843 chhs-24thizman2-fo-glyzdap
844 pippy-tetradi-no2-bsdap
845 am2py-m24thiman2-nmo-bsdap
15 846 bz1-m24thizman2-oem-glyzdap
847 hythpym-dimen-meo-csdap
848 dmbim-eta -pyo-thizzdap
849 pyraz-pnymeal-im0-psdap
850 2py-tetradi-4pho-bphabs
20 851 impy-props-meo-psdap
852 edothpym-thizn-cpeo-dfzdap
853 dhim-eta -emo-dfzdap
854 bim-pnymeal-5amo-zdab
855 piraz-dimephmep-chexo-betainyl
25 856 bhs-m24oxman2-im0-aspbzla
857 bz1-m24oxman2-meo-zdap
858 imhs-am3-oem-nbeta34dimeoph
859 me2py-eta -emo-aspbzla
860 cl3pyme-eta -napo-zdap
30 861 mam2py-thizn-im0-betadcph
862 npip-25oxman2-napo-betapy
863 thpym-mepipe-no1-betapy
864 amim-pazin-napo-bphabs
865 hythpym-eta -mes-glupha
35 866 bim-mepipe-no2-bhsdab
867 thpym-pazin-meo-zdab
868 me-diphmep-no2-zdap
869 2py-thizo-men-zdap
870 z-25thiman2-napo-betadcph
40 871 bz1-pazin-eoco-glyzdap
872 pippy-diphmep-oem-mezphe
873 imhs-25oxman2-fo-aval
874 ibhs-m24thizman2-baeo-betaet
875 bz-mepipen2-no2-csdap
45 876 imhs-diphmep-pyo-bsdap
877 am2py-thizn-meo-asppha
878 impy-butn-ocho-psdap

M 02.11.00

- 879 bhs-pazin-nol-betapy
880 bhs-amn3-men-betainyl
881 impy-dimen-imo-zdabs
882 piraz-amn3-mmen-psdap
5 883 2py-amn2-mommo-betadcph
884 me2py-din-meo-glyzdap
885 2py-mepazin-fo-ibsdap
886 imhs-pentadi-5pho-aspibua
887 dmam-m25thiz-meo-betapy
10 888 bim-edia2-oem-nbetameph
889 bim-amo2-eoco-aspbzla
890 bhs-m24thizman2-mommo-csdap
891 bim-pipmea-nmo-bhisdap
892 impy-pipa -mes-betainyl
15 893 impy-24thiz -men-zdap
894 im-dich-imo-aspbzla
895 bhs-eta-ocho-zdab
896 2py-amn3-cpeo-betapy
897 amim-tetradi-peo-asppha
20 898 imhs-mepipen2-no2-zdab
899 thpym-24thizman2-eoco-betadcph
900 thpym-pazin-mes-betapy
901 tolhs-amo2-eoco-aspbzla
902 2py-mepipe-no2-zdab
25 903 thpym-trias-men-zdapee
904 bhs-edian2-eoco-betapy
905 bhs-eta-no2-bnsdap
906 impy-amo2-hso-asppha
907 imhs-edian2-oeto-aspibua
30 908 chmhs-24thizman2-5amo-dfzdap
909 2py-eta-5pho-psdap
910 bhs-mepipen2-eoco-bhisdap
911 bimhs-pnymea-meo-bnsdap
912 bhs-pyma2-napo-aspibua
35 913 pippy-mepazin-5amo-zlys
914 2py-m25thiz-imo-bphabs
915 piraz-24thiz -fo-dfzdap
916 edothpym-edia2-sem-nbetameph
917 impy-diphmem-meo-betapy
40 918 tolhs-amo2-no2-zdabs
919 me-thizn-fo-asppha
920 dpam-25thizman2-chexo-csdap
921 bhs-edian2-5pho-psdap
922 phpip-m25oxman2-nol-osdap
45 923 pippy-diphmem-5amo-psdap
924 hythpym-dimephmem-5amo-asppha
925 chmhs-edian2-pro-betainyl

M 03 · 11 · 00

- 926 bhs-pymea-no2-zdab
927 im-amn2-no2-betainyl
928 edothpym-am2-sem-nbetabnaphth
929 mam2py-pymea-men-zdab
5 930 dmthpym-mepipe -no2-bphabs
931 phhs-pipa -imo-betadcph
932 me2py-edian2-5amo-ibsdap
933 thpym-dimen-fo-psdap
934 mam2py-pymea-oem-dfzdap
10 935 amim-tridi-fo-bnsdap
936 ibhs-trias-nol-zlys
937 2py-pyma2-napo-thizzdap
938 pyraz-am2-oem-nzdap
939 me2py-dimen-peo-bhsdap
15 940 bhs-am2-oem-nbetabnaphth
941 imhs-24thiz -nol-bnsdap
942 2py-pazin-meo-psdab
943 nmor-tetradi-meo-zdap
944 thpym-edian2-chexo-betapy
20 945 am2py-24thizman2-imo-bphabs
946 4pmhs-m24thizman2-emo-aspbzla
947 imhs-pazin-eoco-betapy
948 bimhs-25oxman2-imo-zdapee
949 me2py-thizo-meo-csdap
25 950 bimhs-amn2-fo-psdap
951 piraz-pentas-4amo-aspibua
952 piraz-eta -nol-psdap
953 imhs-mepipe-oem-psdap
954 bimhs-edian2-eoco-tsdap
30 955 im-thizs-men-zdab
956 mam2py-pazin-oem-ibsdap
957 tolhs-diphmep-5amo-psdap
958 thpym-pazin-ocho-bhsdap
959 2py-pnymea-emo-bhsdap
35 960 2py-dimephmep-meo-glyzdap
961 2py-butn-ocho-zdabs
962 imhs-amn3-nol-aspbzla
963 bim-eta-meo-betapy
964 2py-mepipen2-fo-mezphe
40 965 bz1-ams2-5pho-dfzdap
966 4pmhs-pipmea-fo-betapy
967 me2py-pentadi-mes-bhsdap
968 pyrhs-tridi-meo-zdabs
969 amim-3diaz-mes-psdab
45 970 pippy-tridi-5pho-bsdap
971 amim-pentas-mes-dfzdap
972 am2py-meа-pheo-aval

M 03.11.00

- 973 im-dis-im0-dfzdap
974 mepip-thizn-no2-dfzdap
975 deam-3pazin-oem-psdapee
976 bim-thizs-cnmo-bnsdap
5 977 am2py-dimephmem-fo-bnsdap
978 bhs-pyma2-men-zdabs
979 bhs-dimen-meo-glyzdap
980 am2py-eta -5pho-asppha
981 am2py-diphmem-emo-asppha
10 982 thpym-edian2-eoco-betapy
983 prhs-tetradi-icho-bhsdap
984 hythpym-pyma2-5amo-bhsdab
985 2py-eta-oem-zdap
986 bim-24thiz -men-psdab
15 987 amim-me2s-hso-psdab
988 piraz-edia2-oem-npsdap
989 dpam-dimephmep-im0-mezphe
990 pippy-ams2-meo-bnsdap
991 amim-dis-napo-asppha
20 992 amim-mepipe -imo-bphabs
993 bhs-edian2-eoco-zdab
994 me2py-edian2-oem-aspbzla
995 4pmhs-dimephmep-napo-zdap
996 bz1-dimen-nol-betadcph
25 997 2py-amn3-chexo-csdap
998 gua-pyme-a-meteto-bhsdap
999 chmhs-tridi-meo-zdab
1000 bimhs-amn2-nol-zlys
1001 me2py-am3-sem-nbetapy
30 1002 pippy-amo2-men-bhsdap
1003 pippy-trias-meo-mezphe
1004 mam2py-pyma2-im0-aspbzla
1005 bz-eta2s-5amo-betapy
1006 amim-pyme-a-men-zdab
35 1007 cl3pyme-amn2-mecpo-bhsdap
1008 imhs-ams2-icho-bhsdap
1009 hythpym-m24thizman2-emo-betadcph
1010 imhs-mepipe-meo-zdab
1011 4pmhs-25oxman2-mes-dfzdap
40 1012 bhs-mepipen2-pheo-bphabs
1013 tolhs-edian2-5amo-aspibua
1014 npip-thizn-eoco-psdab
1015 bhs-dimephmep-chexo-bphabs
1016 bhs-pazin-icho-zdap
45 1017 bim-mepipe-oem-bhsdap
1018 bhs-m25thiz-aco-zdap
1019 amim-mepipen2-icho-bphabs

M 03.11.00

- 1020 dhim-din-nmo-zdabs
1021 bim-dimephmep-chexo-betainyl
1022 2py-eta-meo-zdab
1023 pyrhs-edia2-sem-nbetabnaphth
5 1024 2py-pipmea-5amo-bphabs
1025 me2py-25oxman2-nol-betainyl
1026 bim-m25thiz-oem-csdap
1027 deam-am2-sem-nbetapy
1028 impy-dio-cno-betapy
10 1029 pippy-am3-oem-nzdap
1030 bimhs-dis-5amo-thizzdap
1031 am -propa2s-5pho-glyzdap
1032 imhs-edian2-ocho-bsdap
1033 phip-tetradi-fo-asppha
15 1034 npip-amo2-napo-betainyl
1035 pippy-thizn-nol-psdap
1036 bimhs-din-aco-bsdap
1037 npip-dipch-cnmo-aspibua
1038 am2py-3diaz-meo-psdapee
20 1039 ec-dipch-pyo-asppha
1040 n2py-m25oxman2-4amo-glupha
1041 nmor-amn2-5amo-mezphe
1042 hythpym-ams2-ocho-bphabs
1043 emnim-eta -ocho-psdap
25 1044 bz1-mepazin-pyo-bhsdab
1045 bhs-tridi-oeto-zdab
1046 emnim-tetradi-eoco-bsdap
1047 thpym-amn2-eoco-betapy
1048 amthiaz-pipa -men-oxal
30 1049 amim-pipmea-5amo-oxal
1050 hythpym-24thiman2-pro-bsdap
1051 imhs-mepipe -5amo-bnsdap
1052 bhs-amn2-meo-psdab
1053 dhim-m24thizman2-nol-dfzdap
35 1054 thpym-mepipe-no2-zdap
1055 am -dimen-nol-psdap
1056 amthiaz-edian2-4pho-bphabs
1057 4pmhs-24thizman2-ocho-aspibua
1058 phip-tetradi-emo-aspbzla
40 1059 mam2py-propn-fo-mezphe
1060 dhim-m25thiz-5amo-psdapee
1061 mam2py-din-5amo-psdap
1062 n2py-pipmea-5pho-aspbzla
1063 gua-tridi-napo-ibsdap
45 1064 amim-mepipe2-oem-nbeta34dimeoph
1065 2py-mepipe-eoco-bsdap
1066 mam2py-eta -meteto-csdap

M 03 · 11 · 00

1067 hythpym-me-a-paco-bphabs
1068 mam2py-dipch-oem-zdap
1069 thpym-pazin-mes-psdap
1070 dpam-pipa -men-aspbzla
5 1071 piraz-amn3-cpeo-mezphe
1072 2py-pyme-a-cno-bhsdap
1073 2py-24thiman-oem-bhsdap
1074 thpym-trias-oem-mezphe
1075 nmor-eta -ocho-glyzdap
10 1076 thpym-pazin-meo-betapy
1077 pyr-edia2-oem-nzdap
1078 mam2py-tetradi-ocho-aspibua
1079 2py-m25thiman2-napo-mezphe
1080 imhs-diphmem-mes-asppha
15 1081 thpym-eta-ocho-betapy
1082 bimhs-edian2-men-bphabs
1083 imhs-pazin-oem-bhsdap
1084 impy-edia2-oem-npsdap
1085 me2py-dimen-cpeo-betapy
20 1086 pyrhs-mepazin-men-bsdap
1087 me2py-dipch-ocho-csdap
1088 pippy-mepipe -pheo-mezphe
1089 bim-tetradi-men-betapy
1090 dhim-m24thiz -5pho-zdab
25 1091 bim-am3diaz-no2-zdabs
1092 impy-propa2s-men-bnsdap
1093 imhs-amn2-eoco-bsdap
1094 bim-mepazin-ocho-bsdap
1095 piraz-amo2-meo-aspibua
30 1096 bhs-pazin-meo-zdab
1097 amim-pnymea-men-psdab
1098 pippy-3diaz-fo-psdab
1099 phpip-mea-emo-asppha
1100 4pmhs-25oxman2-5amo-glubzla
35 1101 bim-pnymea-fo-csdap
1102 bim-edian2-ocho-psdap
1103 2py-edian2-mes-bsdap
1104 bim-dimen-ocho-zdapee
1105 am -m24thizman2-ocho-psdap
40 1106 dmbim-eta2s-fo-asppha
1107 bim-pazin-no2-zdap
1108 morhs-m25thiz-emo-bnsdap
1109 n2py-amn3-eoco-zdap
1110 2pmhs-pipmea-napo-bhsdap
45 1111 mam2py-25oxman2-napo-aspibua
1112 nmhs-dimephmem-oem-bhsdap
1113 ppy-mepipe2-oem-npsdap

1103-11-00

- 1114 me2py-mepipe2-oem-nzdap
1115 impy-25thiman2-men-csdap
1116 impy-24thizman2-5amo-bphabs
1117 chmhs-amn2-eoco-psdab
5 1118 emnim-m25thiz-5pho-betapy
1119 amim-mepazin-pro-zlys
1120 mam2py-pazin-meto-bhsdap
1121 bhs-edian2-ocho-bnsdap
1122 bhs-pazin-meo-bnsdap
10 1123 imhs-pyma2-ocho-zlys
1124 imhs-diphmem-mes-psdab
1125 thpym-thizn-fo-asppha
1126 npip-24thizman2-mes-psdab
1127 bimhs-m24thiman2-4amo-aspibua
15 1128 bimhs-mepazin-mmnen-glyzdap
1129 dmthpym-pnymea-peo-betapy
1130 dhim-mepipe -men-dfzdap
1131 dhim-25oxman2-nmo-bnsdap
1132 mam2py-amo2-mes-psdab
20 1133 piraz-pnymea-napo-zdab
1134 pyrhs-pyma2-oem-oxal
1135 npip-pnymea-meo-psdab
1136 pyr-m24thizman2-ocho-betapy
1137 am2py-dimephmep-no2-tsdap
25 1138 me2py-pentadi-nol-csdap
1139 bimhs-am2-sem-nzdab
1140 bim-pipmea-5pho-psdab
1141 mam2py-dich-eoco-zdap
1142 cl3pyme-propa2s-fo-osdap
30 1143 imhs-mepipe-ocho-psdab
1144 dhim-am3-oem-nzdab
1145 emnim-edia2-oem-nbetapy
1146 pyr-am2-oem-nbetameph
1147 dhim-amo2-napo-psdab
35 1148 bim-edian2-meo-psdab
1149 bim-edian2-mes-psdab
1150 bhs-amn2-oem-zdap
1151 imhs-propn-mes-bsdap
1152 z-dimephmem-mes-asppha
40 1153 dmthpym-thizn-men-aspibua
1154 amim-thizo-men-psdab
1155 dmthpym-amo3 -baeo-csdap
1156 imhs-hexadi-nmo-zdabs
1157 4pmhs-pipmea-imo-bphabs
45 1158 bim-pazin-nol-betapy
1159 thpym-25thiz -imo-ppsdap
1160 piraz-thizn-oem-bphabs

M 03 · 11 · 00

1161 impy-pymea-chexo-mezphe
1162 me2py-diphmem-chexo-dfzdap
1163 pippy-24thizman2-peo-bnsdap
1164 2py-pipmeo-emo-dfzdap
5 1165 phpip-25oxman2-men-betainyl
1166 bim-amn2-oem-zdap
1167 mepip-pnymea-oem-betadcph
1168 thpym-pazin-ocho-bnsdap
1169 n2py-edian2-daco-bhsdap
10 1170 hythpym-trias-meteto-betadcph
1171 amim-pnymea-oem-glyzdap
1172 prhs-am3-sem-nzdap
1173 amim-24thiman-5amo-psdap
1174 bim-eta-5pho-psdap
15 1175 hythpym-amn3-paco-bhsdap
1176 bimhs-m25thiman2-meo-betapy
1177 pyraz-trias-emo-bhsdap
1178 imhs-mepipe-no2-zdap
1179 dhim-mepipen2-5amo-aspibua
20 1180 imhs-am3diaz-emo-aspibua
1181 am2py-m25thiz-paco-zorn
1182 hythpym-din-ocho-psdap
1183 edothpym-dimephem-mommo-bphabs
1184 me-mepipen2-no2-bphabs
25 1185 n2py-thizn-5amo-oxal
1186 bim-pazin-ocho-psdap
1187 me2py-diphmem-mes-csdap
1188 me-pymea-men-zdap
1189 nim-24thiz -5pho-glyzdap
30 1190 hythpym-m24thiz -daco-ppsdap
1191 2py-mepipe-oem-zdap
1192 2py-tridi-mes-zdabs
1193 thpym-pazin-eoco-betapy
1194 am -tetras-men-aspibua
35 1195 piraz-din-mes-mezphe
1196 hythpym-diphmem-5pho-psdapee
1197 bim-24oxman2-baeo-aspbzla
1198 moegua-dich-no1-betainyl
1199 bhs-pipa -chexo-betainyl
40 1200 thpym-pazi2n-chexo-betapy
1201 bhs-eta-eoco-psdab
1202 hythpym-dis-meo-aspaba
1203 am2py-pentas-mes-mezphe
1204 hythpym-tridi-mes-bphabs
45 1205 amim-tetradci-cpro-zdab
1206 bhs-pazin-eoco-psdap
1207 pippy-amo2-fo-psdab

M 03 · 11 · 00

1208 im-diphmep-mes-zdap
1209 impy-pazin-peo-glupha
1210 hythpym-m24thizman2-5pho-betapy
1211 am2py-25oxman2-5amo-zdab
5 1212 mam2py-pyma2-paco-bnsdap
1213 fthpym-am3diaz-5amo-bnsdap
1214 emnim-tridi-peo-betainyl
1215 am4py-eta -cpro-betadcph
1216 me2py-eta -chexo-ibsdap
10 1217 bhs-thizo-ocho-glyzdap
1218 me2py-25oxman2-meo-zdabs
1219 chmhs-amo2-no2-glyzdap
1220 bhs-thizn-eoco-betapy
1221 chhs-me2s-chexo-zdap
15 1222 hythpym-n2nme2n-oem-zdap
1223 am2py-tetradi-no2-psdap
1224 mepip-ms-daco-betapy
1225 piraz-dimen-emo-aspbzla
1226 am2py-hexas-oem-dfzdap
20 1227 bhs-edian2-oem-bhsdap
1228 4pmhs-dis-oem-zdabs
1229 dmthpym-am3diaz-5amo-aspibua
1230 thpym-tetradi-eoco-aspibua
1231 impy-am2-oem-nbetabnaphth
25 1232 impy-hexas-imo-psdab
1233 2py-dimephmem-cpro-betapy
1234 2py-24thiz -mes-aspbzla
1235 bimhs-dimephmem-nol-betapy
1236 phhs-tetradi-meteto-asppha
30 1237 piraz-pyma2-fo-betapy
1238 am2py-dimephmem-5pho-csdap
1239 phhs-hexadi-meo-bphabs
1240 moegua-am2-sem-npsdap
1241 amthiaz-m24thiman2-chexo-zorn
35 1242 piraz-eta -cno-bhsdap
1243 2py-amo2-meo-betapy
1244 mam2py-m25thiz-chexo-zdap
1245 2py-hexas-peo-aspibua
1246 2py-pazin-mes-zdap
40 1247 menim-25thiz -pheo-psdap
1248 chmhs-diphmem-oem-bnsdap
1249 ec-24thiz -mes-bsdap
1250 2py-eta -mmen-zlys
1251 dmam-trias-chexo-bhsdap
45 1252 impy-din-meo-aspibua
1253 me2py-propa2s-5pho-aspibua
1254 bhs-pyma2-chexo-bhsdap

M 03.11.00

- 1255 ibhs-amn2-emo-bnsdap
1256 imhs-diphmem-napo-bphabs
1257 thpym-pipmea-peo-glyzdap
1258 mam2py-din-emo-zdab
5 1259 mepip-pentadi-napo-betapy
1260 bimhs-tridi-meto-dfzdap
1261 bhs-mepipe-nol-bnsdap
1262 imhs-eta-meo-zdab
1263 mam2py-n2o2n-chexo-aspibua
10 1264 nmhs-pnymeaa-eoco-zdapee
1265 dpam-pipmea-5amo-bhsdap
1266 4pmhs-pazin-mommo-glyzdap
1267 imhs-tetradi-4pho-ibsdap
1268 bhs-25thiman2-fo-glyzdap
15 1269 imhs-dimephmem-oem-bhsdap
1270 impy-24thiman2-eoco-bhsdap
1271 am2py-pyma2-pyo-ppsdap
1272 bimhs-tridi-aco-tsdap
1273 nmhs-eta -no2-aspibua
20 1274 bim-pazin-no2-bsdap
1275 mam2py-trias-imo-bnsdap
1276 me2py-m25thiz-4pho-zdabs
1277 imhs-pnymeaa-mes-aspibua
1278 thpym-amn2-5pho-psdap
25 1279 morhs-diphmep-5amo-osdap
1280 thpym-edian2-nol-bhsdap
1281 tolhs-pnymeaa-5amo-zdab
1282 cl3pyme-25oxman2-5pho-bhsdap
1283 me2py-24thiman2-meo-mezphe
30 1284 pyrhs-25oxman2-ocho-zdab
1285 2py-dimen-mmnen-csdap
1286 pyraz-24thiman2-peo-bphabs
1287 npip-dio-fo-csdap
1288 impy-pnymeaa-men-betapy
35 1289 piraz-24thiz -no2-bphabs
1290 phhs-25thizman2-men-aspibua
1291 thpym-ams2-nol-zdap
1292 pippy-pipa -eoco-bhsdap
1293 edothpym-mepazin-pheo-zdab
40 1294 me2py-tetradi-oem-zdap
1295 am -ams2-fo-aval
1296 bim-eta-5pho-betapy
1297 impy-pyma2-men-bnsdap
1298 edothpym-pazin-emo-aspibua
45 1299 impy-24thiz -cnmo-bnsdap
1300 nim-pazin-emo-bhsdap
1301 me2py-diphmep-5pho-dfzdap

M 03.11.00

- 1302 thpym-eta-ocho-psdab
1303 gua-am2-sem-npsdap
1304 me2py-25oxman2-meo-bphabs
1305 imhs-thizo-meto-asppha
5 1306 thpym-eta -emo-glyzdap
1307 pippy-diphmem-peo-betainyl
1308 2py-edian2-meo-zdap
1309 bim-amn2-eoco-psdap
1310 mam2py-24thizman2-pheo-glyzdap
10 1311 pippy-trias-4pho-aspbzla
1312 imhs-dimen-nol-aspbzla
1313 phpip-tetraidi-eoco-bhsdap
1314 2py-tetraidi-fo-zdap
1315 nmor-amn2-5amo-bsdap
15 1316 pyr-diphmep-aco-psdab
1317 me2py-25thiz -cpro-oxal
1318 imhs-mepipe-meo-psdap
1319 ec-thizn-im0-zdap
1320 bz1-pipa -imo-bhsdap
20 1321 menim-amo3 -mes-zdabs
1322 thpym-24thizman2-men-zdapee
1323 dmam-ams2-men-bnsdap
1324 2py-amn2-ocho-betapy
1325 bhs-diaz-meo-ibsdap
25 1326 impy-n2o2n-napo-glyzdap
1327 anim-pipa -napo-bnsdap
1328 2py-edian2-mes-bhsdap
1329 bim-amn2-mes-betapy
1330 piraz-diphmem-fo-glyzdap
30 1331 gua-tetraidi-nol-aspibua
1332 bhs-ams2-aco-zdap
1333 deam-amo2-emo-psdab
1334 pyrhs-m25oxman2-no2-zdabs
1335 4pmhs-tridi-mes-zdap
35 1336 hythpym-eta -mes-csdap
1337 bhs-pazin-ocho-bhsdap
1338 thpym-eta-oem-zdap
1339 pyrhs-amo2-daco-dfzdap
1340 menim-propa2s-chexo-zdap
40 1341 im-din-mes-betainyl
1342 2py-eta-ocho-psdab
1343 bhs-tetraidi-fo-aspbzla
1344 pippy-ams2-napo-betadcph
1345 me2py-25thiz -fo-bphabs
45 1346 me2py-25oxman2-meo-psdapee
1347 imhs-pazin-mes-zdap
1348 me2py-pipmea-5pho-zdapee

Mod. 11.00

83

- 1349 nmor-m25oxman2-no2-mezphe
1350 cl3pyme-dimephmem-mes-bhsdab
1351 imhs-pipmea-emo-csdap
1352 bz1-tridi-5amo-glubzla
5 1353 pyrhs-dis-mes-zdab
1354 emnim-amn2-chexo-bphabs
1355 chhs-mepipe2-oem-npsdap
1356 imhs-dis-no2-betainyl
1357 dmthpym-pymea-peo-bsdap
10 1358 bhs-diphmem-emo-bhsdap
1359 imhs-hexadi-5pho-zdab
1360 impy-m24oxman2-fo-betainyl
1361 bimhs-dimen-fo-betainyl
1362 thpym-pazin-ocho-zdap
15 1363 bim-pazin-eoco-psdap
1364 am2py-dis-meo-csdap
1365 imhs-amn2-eoco-bhsdap
1366 deam-pyma2-eoco-tsdap
1367 me2py-tetradi-nol-aval
20 1368 n2py-pymea-meo-psdab
1369 bim-amn2-mes-zdab
1370 dhim-amn3-napo-aspbzla
1371 ec-m24thizman2-emo-ppsdap
1372 imhs-m25thiz-oem-ppsdap
25 1373 impy-dis-meo-zlys
1374 dhim-dimephmem-pyo-bsdap
1375 nim-amo2-mes-bhsdap
1376 tolhs-m24thiman2-ocho-zdab
1377 impy-25oxman2-pyo-zdabs
30 1378 bim-edian2-ocho-zdab
1379 cl3pyme-dimen-men-psdab
1380 imhs-diphmep-oem-betapy
1381 imhs-tetradi-5amo-bsdap
1382 morhs-pipmea-pyo-betainyl
35 1383 4pmhs-n24thiman-napo-aspibua
1384 hythpym-pipa -mmen-aspbzla
1385 bimhs-amn3-eoco-mezphe
1386 am4py-amn2-ocho-zdabs
1387 bhs-pazin-nol-bsdap
40 1388 bz1-mepipen2-peo-dfzdap
1389 2pmhs-dis-imo-zdabs
1390 fthpym-25oxman2-chexo-mezphe
1391 mepip-m25thiman2-mommo-bhsdap
1392 bimhs-edian2-oem-aspbzla
45 1393 dmthpym-dimen-5pho-bhsdap
1394 bim-pazin-hso-mezphe
1395 2py-pipa -nmo-zdab

M 03 · 11 · 00

- 1396 pippy-pipmea-5pho-bhsdap
1397 chmhs-tetras-no1-mezphe
1398 fthpym-m25thiman2-eoco-bphabs
1399 amim-m25thiz-napo-csdap
5 1400 piraz-din-eoco-mezphe
1401 2py-pipmea-mes-aspaba
1402 2py-amn3-napo-zdab
1403 mam2py-24thizman2-meo-dfzdap
1404 piraz-amo2-eoco-dfzdap
10 1405 moegua-mea2s-no2-psdap
1406 thpym-pazin-5pho-bsdap
1407 bhs-amn2-eoco-bhsdap
1408 am2py-pyma2-napo-zdabs
1409 amim-dich-eoco-tsdap
15 1410 bhs-edian2-ocho-bsdap
1411 2py-m25thiz-imo-aspbzla
1412 am2py-pazin-5pho-csdap
1413 pippy-am2-sem-nbetameph
1414 thpym-diphmep-no1-aspibua
20 1415 nmhs-dich-eoco-zdab
1416 bim-pipmea-men-bhsdap
1417 thpym-mepipen2-mes-betaet
1418 edothpym-indan2-eoco-zdabs
1419 hythpym-m24thiz -cnmo-csdap
25 1420 me2py-25oxman2-emo-glupha
1421 edothpym-dimephmep-4amo-csdap
1422 ec-am3-oem-nbeta34dimeoph
1423 thpym-eta-eoco-bhsdap
1424 dmam-tetradi-no2-psdap
30 1425 mam2py-pyme-a-no1-mezphe
1426 dhim-m25thiz-5pho-osdap
1427 amim-thizn-chexo-bnsdap
1428 am2py-amn3-no1-psdap
1429 bhs-m24thizman2-men-betadcph
35 1430 phip-dimephmem-chexo-zdabs
1431 chmhs-m24thiman2-oem-bphabs
1432 bim-dimephmem-men-zdap
1433 am2py-pentas-meo-bnsdap
1434 morhs-pipmea-5pho-aspibua
40 1435 mam2py-mepazin-pheo-mezphe
1436 mam2py-am3-sem-nzdab
1437 impy-pipa -men-zdab
1438 amim-24oxman2-emo-betadcph
1439 imhs-props-imo-bsdap
45 1440 imhs-mepipe-5pho-psdap
1441 me2py-pazin-napo-bsdap
1442 mam2py-mepipen2-pyo-zdap

M 03.11.00

- 1443 2py-eta-mes-bnsdap
1444 amim-tetradi-meto-betapy
1445 am-pymea-5pho-betadcpb
1446 amim-pipa-eoco-aspibua
5 1447 am2py-mepipe2-oem-nbetapy
1448 pippy-am3-sem-nzdap
1449 mam2py-dimephmem-fo-betainyl
1450 2py-dimephmem-oem-zdab
1451 me2py-tetradi-pyo-psdapee
10 1452 bhs-mepazin-mes-bnsdap
1453 imhs-ms-fo-csdap
1454 imhs-pazi2n-chexo-tsdap
1455 pippy-diphmep-emo-bnsdap
1456 bhs-pnymea-oem-bhsdap
15 1457 deam-m25thiz-chexo-asppha
1458 hythpym-3pazin-imo-zdab
1459 thpym-diphmem-napo-csdap
1460 pippy-diphmem-chexo-zdab
1461 ppy-thizn-ocho-glyzdap
20 1462 dhim-pipa-oem-psdap
1463 imhs-ams2-no1-zdab
1464 bim-mepipe-no2-psdap
1465 chmhs-dis-imo-aspbzla
1466 bim-meas2s-meo-oxal
25 1467 bz-25thizman2-mmnen-asppha
1468 dhim-mepipe-5amo-bphabs
1469 bhs-pazin-ocho-psdab
1470 amim-dimephmep-5amo-bhsdap
1471 tolhs-diphmem-no1-zlys
30 1472 imhs-pipmeo-fo-aspbzla
1473 phhs-dimephmem-baeo-dfzdap
1474 hythpym-3diaz-paco-aval
1475 2py-pentas-ocho-bhsdap
1476 me-n24thiman-fo-dfzdap
35 1477 pyr-25oxman2-5amo-bnsdap
1478 thpym-trias-5pho-ibsdap
1479 bim-amn3-no2-psdab
1480 dmthpym-dipch-imo-aspibua
1481 chhs-24thiz-fo-aspibua
40 1482 dhim-diphmem-no2-zdap
1483 me2py-n24thiman-5amo-psdap
1484 am-dimephmep-chexo-asppha
1485 imhs-thizo-emo-glubzla
1486 prhs-tridi-napo-zdabs
45 1487 2py-edian2-5pho-psdap
1488 n2py-am3-oem-nzdab
1489 cl3pyme-eta-nol-bphabs

11.03.13.00

- 1490 ibhs-pymea-oem-zdab
1491 thpym-amn2-mes-bhsdap
1492 thpym-24thiz -no2-tsdap
1493 pyr-24thizman2-eoco-betainyl
5 1494 bim-edian2-meo-betapy
1495 piraz-propn-chexo-aspbzla
1496 dmthpym-am3-sem-nzdap
1497 pippy-m24oxman2-mes-bhsdap
1498 thpym-mepipe-echo-bsdap
10 1499 impy-amn3-5pho-bhsdap
1500 bim-propn-nmo-bhsdap
1501 bhs-mepipe -napo-ibsdap
1502 thpym-mepipe2-oem-nzdap
1503 2py-3pazin-4amo-psdab
15 1504 imhs-pipa -meo-betapy
1505 chhs-pipa -no2-zdap
1506 hythpym-thizn-meo-psdab
1507 me-pnyMEA-emo-bnsdap
1508 menim-dimephmem-meto-zdabs
20 1509 bimhs-mepipen2-cpeo-zorn
1510 bhs-pazin-pyo-asppha
1511 chhs-pazin-oem-betapy
1512 bim-pazin-echo-bhsdap
1513 imhs-m24thizman2-cnmo-asppha
25 1514 2py-edian2-oem-psdab
1515 imhs-tetradi-mmnen-zdabs
1516 2py-edian2-no2-psdab
1517 dmam-dimephmem-men-bhsdap
1518 am2py-24thiz -mes-bphabs
30 1519 imhs-amn2-no2-bhsdap
1520 pyr-dis-aco-bhsdap
1521 chmhs-pymea-daco-aspibua
1522 impy-ams2-men-aspbzla
1523 morhs-pyma2-no2-zdabs
35 1524 im-24thiz -fo-zdabs
1525 hythpym-tetradi-cpro-betadcph
1526 2py-eta-oem-betapy
1527 piraz-thizn-baeo-bphabs
1528 bim-amo3 -oem-aval
40 1529 npip-mea2s-chexo-betapy
1530 bim-diphmep-meo-bphabs
1531 bz-mepipe2-oem-nzdap
1532 2py-pyma2-eoco-asppha
1533 bim-dimephmep-emo-asppha
45 1534 am2py-amn2-5pho-csdap
1535 mam2py-24thiman-napo-zdap
1536 pippy-diphmem-oem-betadcph

M 03.11.00

87

1537 impy-amo2-5pho-betadcpb
1538 bimhs-am2-sem-nbetapy
1539 imhs-2pazin-aco-mezphe
1540 dhim-amo2-ocho-aspbzla
5 1541 bim-m24thizman2-eoco-betapy
1542 ec-eta -imo-psdab
1543 dmbim-am3-oem-nzdab
1544 cl3pyme-amn2-mes-zdab
1545 dpam-amn2-emo-dfzdap
10 1546 bhs-edian2-napo-bhsdab
1547 pyrhs-ms-oem-zdab
1548 im-mepazin-baeo-ppsdap
1549 pippy-ams2-emo-psdab
1550 imhs-pazin-mes-bsdap
15 1551 hythpym-m25thiz-emo-bsdap
1552 phpip-pipa -eoco-csdap
1553 mam2py-pazi2n-nol-asppha
1554 bimhs-dich-meo-zdab
1555 z-tridi-eoco-betapy
20 1556 z-am3-oem-nzdab
1557 2py-pnyme-a-oem-zdab
1558 thpym-eta-mes-psdab
1559 hythpym-mepipe -oem-betainyl
1560 am2py-propn-mes-bsdap
25 1561 am2py-ams2-paco-bhsdab
1562 imhs-amn2-meo-bsdap
1563 bhs-edia2-sem-nbetapy
1564 moegua-dis-meo-csdap
1565 pyr-tetraadi-mommo-dfzdap
30 1566 2py-pnyme-a-nol-glyzdap
1567 n2py-edian2-men-bphabs
1568 me2py-pentadi-meo-zdab
1569 cl3pyme-pipmea-no2-dfzdap
1570 2py-dis-meo-bhsdab
35 1571 me2py-m24thizman2-oeto-psdab
1572 bim-diphmem-chexo-asppha
1573 pippy-pyme-5pho-glyzdap
1574 pippy-trias-no2-betainyl
1575 edothpym-eta -napo-aspbzla
40 1576 dmbim-pipmeo-emo-zdab
1577 bim-pazin-ocho-bsdap
1578 2py-n2nme2n-napo-aspibua
1579 impy-mepazin-napo-bhsdab
1580 thpym-diaz-meo-bnsdap
45 1581 bim-edia2-oem-npsdab
1582 dhim-dimephmem-hso-asppha
1583 npip-mepazin-pro-bphabs

M 03.11.00

88

1584 thpym-eta -eoco-aspbzla
1585 imhs-24thizman2-mommo-aval
1586 am2py-edian2-aco-psdab
1587 bimhs-amn3-mecpo-glyzdap
5 1588 mam2py-dimephmem-cpro-bphabs
1589 bim-diphmep-ocho-psdab
1590 ppy-diphmem-eoco-bnsdap
1591 2py-mepipen2-daco-bphabs
1592 dmam-amo3 -cnmo-bhsdab
10 1593 imhs-eta -cnmo-betainyl
1594 pyraz-hexadi-eoco-bnsdap
1595 pippy-24thiz -oeto-glyzdap
1596 2pmhs-mepipe -fo-psdab
1597 nim-pipmea-mes-betapy
15 1598 phhs-n2nme2n-ocho-zdap
1599 dmthpym-edian2-mes-bphabs
1600 pippy-3diaz-emo-betadcpn
1601 pyr-dimephmep-nol-bsdap
1602 anim-butn-4amo-glyzdap
20 1603 bim-dimen-emo-glubzla
1604 impy-propa2s-ocho-dfzdap
1605 dhim-amn3-men-bphabs
1606 mam2py-dis-emo-glyzdap
1607 impy-dimephmem-ocho-zdabs
25 1608 am2py-m24thizman2-emo-bhsdap
1609 bhs-pyma2-no2-bnsdap
1610 me2py-diphmep-ocho-mezphe
1611 bimhs-propa2s-mecpo-bhsdap
1612 hythpym-mepipe2-sem-nbeta34dimeoph
30 1613 bimhs-pentadi-napo-aspibua
1614 thpym-mepipe-eoco-psdab
1615 gua-tetras-emo-bphabs
1616 thpym-am2-oem-nbetapy
1617 emnim-mepipen2-eoco-zdabs
35 1618 pippy-m25thiman2-eoco-bphabs
1619 tolhs-dich-imo-oxal
1620 dmbim-edian2-men-bhsdap
1621 bimhs-dimephmem-nol-zdab
1622 bhs-hexadi-fo-glyzdap
40 1623 hythpym-pymeaa-napo-bsdap
1624 pippy-mepipe2-oem-nbetapy
1625 npip-edia2-oem-nbetabnaphth
1626 bimhs-edian2-cpeo-bhsdap
1627 dmbim-tetradi-men-bhsdap
45 1628 pippy-24thiman2-eoco-bhsdap
1629 bz1-m25oxman2-cnmo-dfzdap
1630 pippy-pipmes-cnmo-psdab

100-11-00

- 1631 im-n2nme2n-no2-bsdap
1632 bim-thizn-no1-bsdap
1633 thpym-2pazin-meo-mezphe
1634 tolhs-pipa -eoco-bnsdap
5 1635 impy-dich-ocho-betaet
1636 imhs-amn2-meo-betapy
1637 ibhs-mepipe -5pho-betadcph
1638 me-eta2s-no1-aspbzla
1639 2py-mepipe-meo-zdab
10 1640 am2py-amo2-fo-psdapee
1641 ibhs-edian2-eoco-csdap
1642 me-amo2-eoco-zdap
1643 bhs-mepipe-ocho-zdap
1644 bim-tetras-meteto-tsdap
15 1645 nmhs-dimephmep-napo-psdap
1646 anim-mepipen2-meo-psdab
1647 bim-amn2-oem-betapy
1648 mepip-dis-napo-zdabs
1649 bim-mepazin-meo-aspibua
20 1650 npip-pyme-a-men-bphabs
1651 mam2py-tridi-ocho-betainyl
1652 ec-m25thizman2-meto-glyzdap
1653 am2py-pazin-fo-zlys
1654 hythpym-24thiz -no2-asppha
25 1655 imhs-eta-eoco-bsdap
1656 dhim-me2s-men-tsdap
1657 am2py-tetradi-5amo-psdap
1658 bhs-amn3-napo-glyzdap
1659 thpym-din-fo-bhsdap
30 1660 am2py-mepipe2-oem-nbetameph
1661 hythpym-24thiman2-napo-aspbzla
1662 me2py-m25thiz-eoco-bphabs
1663 dpam-m25thiz-oeto-zdap
1664 edothpym-pentas-fo-aspbzla
35 1665 tolhs-tetradi-no1-bhsdap
1666 mam2py-am3diaz-men-bhsdap
1667 bimhs-pyma2-chexo-zorn
1668 2py-ams2-ocho-csdap
1669 ppy-diphmem-5pho-glupha
40 1670 2py-dimephmem-ocho-asppha
1671 dhim-pipmes-chexo-asppha
1672 thpym-pentadi-men-tsdap
1673 mam2py-thizn-men-bhsdap
1674 impy-eta2s-chexo-thizzdap
45 1675 impy-eta -emo-zdabs
1676 bim-hexas-4amo-betaet
1677 pippy-m25thizman2-chexo-bphabs

M 03.11.00

90

- 1678 nmhs-thizn-chexo-psdab
1679 impy-3pazin-5pho-psdap
1680 2py-tridi-chexo-glubzla
1681 2py-dis-cnmo-betapy
5 1682 pippy-mepipen2-meo-psdap
1683 mam2py-dimen-emo-aspbzla
1684 mam2py-dis-napo-zdap
1685 2py-pazin-ocho-psdab
1686 me2py-amo2-napo-asppha
10 1687 impy-m25thiz-emo-ppsdap
1688 me2py-thizs-mmnen-mezphe
1689 bim-eta-ocho-bsdap
1690 moegua-mepipen2-oem-glyzdap
1691 dmthpym-m25thiz-eoco-betadcph
15 1692 prhs-trias-meteto-zdabs
1693 thpym-m24thizman2-fo-mezphe
1694 impy-edian2-no2-psdap
1695 phhs-eta-napo-dfzdap
1696 impy-hexadi-oem-zlys
20 1697 pyraz-dich-5amo-psdap
1698 npip-pnymea-mes-zdap
1699 chmhs-2pazin-men-aspbzla
1700 edothpym-dis-nmo-mezphe
1701 dhim-diphmem-nol-ibsdap
25 1702 bim-diphmep-mecpo-bhsdab
1703 amim-tetradi-fo-zorn
1704 thpym-tetradi-eoco-bhsdap
1705 morhs-diphmem-im0-zdab
1706 ppy-m25thiman2-pyo-betadcph
30 1707 imhs-pazin-fo-csdap
1708 morhs-pipmea-5amo-asppha
1709 am2py-diphmep-cno-zdabs
1710 thpym-m25thiz-4pho-ppsdap
1711 imhs-amn2-no2-zdab
35 1712 bhs-amn2-ocho-bhsdap
1713 bimhs-propa2s-peo-mezphe
1714 thpym-pipmea-5pho-aspibua
1715 dhim-25thizman2-nol-zdab
1716 amthiaz-24oxman2-im0-bhsdab
40 1717 2py-pymea-aco-psdab
1718 imhs-mepipe-no2-glyzdap
1719 4pmhs-n2nme2n-im0-glubzla
1720 bimhs-dimephmem-napo-betadcph
1721 z-edia2-oem-nbetapy
45 1722 thpym-edian2-mes-bhsdap
1723 tolhs-dimephmem-ocho-betapy
1724 pyrhs-trias-men-asppha

M 03.11.00

91

- 1725 mam2py-n2o2n-napo-glyzdap
1726 thpym-thizo-meo-betainyl
1727 chhs-ams2-mes-betainyl
1728 me2py-am3-sem-npsdap
5 1729 2py-dio-imo-bphabs
1730 mam2py-indan2-oem-betainyl
1731 dhim-dimen-emo-betadcph
1732 pippy-24thiman-men-zdap
1733 impy-dis-emo-aspibua
10 1734 imhs-amn2-5pho-zdab
1735 impy-m25thiz-ocho-csdap
1736 bz-pentadi-meo-bsdap
1737 thpym-mepipe-nol-zdab
1738 2py-eta-peo-aspibua
15 1739 mam2py-din-fo-tsdap
1740 thpym-edian2-5pho-psdab
1741 thpym-tetradi-oem-ibsdap
1742 amim-amn3-imo-bsdap
1743 hythpym-eta-fo-aspibua
20 1744 ppy-24oxman2-imo-zdab
1745 edothpym-dimephmem-5amo-osdap
1746 pyrhs-dimephmem-meo-betapy
1747 bhs-mepipe-ocho-bhsdap
1748 2py-mepipe-nol-bsdap
25 1749 piraz-dimephmep-emo-aspibua
1750 bhs-eta-meo-zdap
1751 piraz-dimephmep-emo-dfzdap
1752 me2py-dimephmem-imo-bhsdap
1753 npip-amo2-no2-betapy
30 1754 bhs-dimephmep-4pho-osdap
1755 2py-edian2-oem-zdap
1756 dhim-pipmea-emo-zdap
1757 nim-24thiz-pro-aspibua
1758 dhim-edian2-daco-glyzdap
35 1759 4pmhs-trias-nol-betadcph
1760 edothpym-dis-nol-bphabs
1761 impy-m24thizman2-cpeo-bhsdap
1762 bim-eta-mes-zdap
1763 nmor-eta2s-emo-psdap
40 1764 dhim-tridi-mes-zdap
1765 impy-mepipe2-oem-nbetameph
1766 bim-m24thiman2-5amo-bsdap
1767 impy-amn3-imo-bhsdap
1768 amim-25thizman2-emo-aspibua
45 1769 ibhs-n2nme2n-imo-aspbzla
1770 4pmhs-mepipe2-oem-nbetabnaphth
1771 thpym-24thizman2-fo-zdabs

M 03.11.00

92

- 1772 chmhs-dimephmem-napo-dfzdap
1773 me2py-pyma2-daco-ibsdap
1774 bim-mepazin-cnmo-zorn
1775 me2py-tetradi-ocho-zdapee
5 1776 amim-pyma2-no1-csdap
1777 am2py-mepazin-oem-bhsdap
1778 bhs-amn2-5pho-bhsdap
1779 edothpym-pazin-napo-csdap
1780 thpym-amo3 -no2-csdap
10 1781 am4py-dimephmem-mes-dfzdap
1782 amim-edia2-sem-nbetabnaphth
1783 2py-propn-chexo-betapy
1784 bimhs-din-mecpo-psdap
1785 bimhs-mepipe -imo-bhsdap
15 1786 mepip-eta -nmo-asppha
1787 tolhs-2pazin-napo-bhsdap
1788 me2py-dipch-chexo-zdabs
1789 2py-amn2-no2-zdap
1790 bim-mepazin-oem-betainyl
20 1791 thpym-eta-meo-betapy
1792 impy-dimephmep-5amo-bnsdap
1793 piraz-2pazin-no2-aspibua
1794 imhs-pnyme-a-cnmo-zdap
1795 thpym-m25thiman2-fo-zdap
25 1796 amim-dimen-no2-aspibua
1797 thpym-amn2-eoco-psdab
1798 amim-tetradi-ocho-aspbzla
1799 pippy-dis-fo-betadcph
1800 bhs-m24oxman2-meto-glubzla
30 1801 im-m24oxman2-eoco-psdap
1802 hythpym-amo2-emo-glubzla
1803 am2py-pipa -mommo-ibsdap
1804 bhs-amn2-ocho-bhsdap
1805 dhim-3pazin-cnmo-bhsdap
35 1806 z-pipmea-eoco-bphabs
1807 mam2py-am3diaz-5amo-bsdap
1808 imhs-24thiz -imo-asppha
1809 morhs-m24thizman2-chexo-bhsdap
1810 phpip-diphmep-oem-dfzdap
40 1811 me2py-ams2-napo-mezphe
1812 phpip-24thiz -no1-psdap
1813 bhs-edian2-no2-bsdap
1814 dhim-edian2-cnmo-dfzdap
1815 bimhs-pipmea-meto-ibsdap
45 1816 piraz-dimephmep-meo-glyzdap
1817 mepip-mepipen2-napo-psdap
1818 imhs-edian2-oem-psdap

93

1819 mam2py-dimephmem-pheo-mezphe
1820 thpym-mepipen2-cno-zdabs
1821 bim-mepipen2-no2-bnsdap
1822 hythpym-ams2-5pho-psdab
5 1823 hythpym-pyma2-daco-mezphe
1824 impy-dis-oeto-aspbzla
1825 chmhs-tridi-imo-psdab
1826 imhs-m24thizman2-oem-bhsdap
1827 npip-dimephmem-men-bphabs
10 1828 pippy-trias-imo-bhsdap
1829 tolhs-pyme-a-nol-dfzdap
1830 amim-m24thizman2-imo-thizzdap
1831 me2py-eta -emo-psdab
1832 bim-pazin-5pho-betapy
15 1833 amim-thizn-fo-zdapee
1834 am2py-mepipe -pyo-bhsdap
1835 mam2py-thizn-5pho-dfzdap
1836 dhim-24thizman2-napo-psdab
1837 me2py-25oxman2-napo-dfzdap
20 1838 amim-am2-oem-nbetapy
1839 bim-24thiz -cno-glyzdap
1840 piraz-2pazin-chexo-betaet
1841 c13pyme-mepazin-chexo-glyzdap
1842 2py-ams2-eoco-betapy
25 1843 mam2py-am2-oem-nzdap
1844 imhs-pazin-5pho-betapy
1845 thpym-edian2-eoco-zdab
1846 impy-m24thizman2-ocho-betapy
1847 c13pyme-diphmem-5pho-bnsdap
30 1848 4pmhs-ams2-pheo-oxal
1849 2py-pyme-a-nol-betadcph
1850 pippy-am3-oem-nbetapy
1851 piraz-tridi-pro-betainyl
1852 2py-eta -men-bnsdap
35 1853 phip-mepipe -eoco-betainyl
1854 edothpym-amn3-pyo-zdabs
1855 im-pentas-ocho-betadcph
1856 c13pyme-ams2-mes-betadcph
1857 bim-pyma2-ocho-betadcph
40 1858 bim-amn2-nol-bsdap
1859 imhs-pazin-nol-bsdap
1860 dhim-dimephmep-oeto-betainyl
1861 bim-thizn-no2-zdab
1862 prhs-pazin-5pho-csdap
45 1863 chmhs-m24oxman2-mommo-bphabs
1864 2py-mepipen2-men-dfzdap
1865 npip-edia2-sem-nbetameph

M 03 · 11 · 00

- 1866 bhs-tridi-ocho-bnsdap
1867 bhs-pazin-no2-betadcpb
1868 moegua-am02-chexo-zdap
1869 mepip-amn3-emo-aspibua
5 1870 dmthpym-am3-sem-nbeta34dimeoph
1871 emnim-diphmem-oeto-zlys
1872 ibhs-m25thiz-chexo-bphabs
1873 thpym-pyma2-imo-glyzdap
1874 gua-24thiz -oeto-psdap
10 1875 am2py-thizn-mes-csdap
1876 amthiaz-24thizman2-pheo-csdap
1877 am4py-mepipe2-oem-nbetameph
1878 ec-m25thiman2-meo-aspibua
1879 dhim-amn3-cpro-bhsdab
15 1880 dmthpym-m24thizman2-5amo-bhsdap
1881 imhs-mepipe-oem-zdap
1882 bim-pazin-oem-betapy
1883 bhs-eta-oem-betapy
1884 dhim-props-imo-zlys
20 1885 thpym-pipa -eoco-mezphe
1886 2py-ams2-5pho-zdabs
1887 hythpym-amo2-eoco-mezphe
1888 bim-eta-meo-zdap
1889 dhim-pipmes-5pho-zdap
25 1890 hythpym-thizn-mes-zdabs
1891 gua-pipa -fo-bphabs
1892 nmhs-pipmea-mes-zdabs
1893 dhim-trias-imo-zdab
1894 mam2py-pymeaa-eoco-csdap
30 1895 imhs-eta-eoco-betapy
1896 dpam-mepazin-4amo-glyzdap
1897 bimhs-diphmep-no2-thizzdap
1898 am2py-m24thizman2-mes-psdap
1899 nmhs-am2-oem-nbetapy
35 1900 bhs-mepipen2-napo-bhsdap
1901 dhim-diphmem-mes-zlys
1902 me2py-25thiz -eoco-zdabs
1903 2py-dis-imo-psdap
1904 bim-mepipe-5pho-bnsdap
40 1905 edothpym-pazin-mes-betainyl
1906 imhs-am2-sem-nbetameph
1907 dmthpym-pymeaa-imo-aspibua
1908 bhs-meaa-imo-betapy
1909 hythpym-mepipe2-sem-nzdap
45 1910 menim-24thiman2-napo-bhsdap
1911 amim-pazin-fo-zdap
1912 amim-props-nol-zdab

M 0001100

95

- 1913 bim-eta-5pho-psdab
1914 am2py-thizs-eoco-zdap
1915 phpip-dimen-5pho-betainyl
1916 bhs-edian2-eoco-bnsdap
5 1917 am2py-dimephmem-emo-bsdap
1918 bz-mepipe -meo-glubzla
1919 me2py-m25thiz-no2-aspbzla
1920 ppy-pyma2-men-csdap
1921 me2py-ams2-mes-bphabs
10 1922 bhs-dimen-emo-bphabs
1923 emnim-24oxman2-fo-betapy
1924 imhs-diphmem-emo-aspibua
1925 hythpym-mepipe -cnmo-betadcph
1926 dhim-n24thiman-cno-csdap
15 1927 mam2py-pipmea-nmo-csdap
1928 z-ms-meo-zdab
1929 am4py-pyma2-cno-psdab
1930 am4py-mepazin-no2-betainyl
1931 thpym-eta-meo-psdab
20 1932 chhs-pymea-napo-bhsdap
1933 pyraz-m24thizman2-meo-tsdap
1934 pippy-24thizman2-4amo-mezphe
1935 imhs-edian2-eoco-zdap
1936 amim-thizo-5amo-bnsdap
25 1937 me2py-24thizman2-cnmo-zdabs
1938 thpym-pazin-ocho-betapy
1939 impy-m24thizman2-5amo-aspbzla
1940 amim-tridi-5amo-asppha
1941 thpym-dimephmep-emo-glyzdap
30 1942 thpym-am3diaz-napo-csdap
1943 prhs-pentas-eoco-bsdap
1944 phhs-pipmea-5amo-dfzdap
1945 prhs-dich-mes-zdapee
1946 thpym-edian2-5pho-bnsdap
35 1947 piraz-m24thizman2-napo-bhsdap
1948 dmam-amn3-cnmo-zdabs
1949 phpip-pymea-cno-aspibua
1950 bhs-pipa -mes-ppsdap
1951 am4py-trias-mes-bphabs
40 1952 am2py-dimephmem-chexo-psdab
1953 dmthpym-dimephmem-mmnen-betadcph
1954 pippy-mepipen2-emo-betadcph
1955 bim-mepipe-meo-betapy
1956 moegua-mepipe -5amo-zdabs
45 1957 dhim-mepipen2-emo-bphabs
1958 z-eta -no2-betadcph
1959 dpam-pnymeaa-men-bhsdap

M 03.11.00

96

- 1960 bimhs-diphmem-chexo-bphabs
1961 2pmhs-thizn-mes-mezphe
1962 piraz-25oxman2-5pho-zdap
1963 imhs-amn2-5pho-bsdap
5 1964 phhs-24oxman2-eoco-zdapee
1965 2py-pazin-ocho-aspibua
1966 ibhs-dipch-emo-betapy
1967 bhs-amn2-eoco-psdap
1968 thpym-tridi-4amo-asppha
10 1969 ec-ams2-meo-aspibua
1970 2py-pazin-meo-psdap
1971 2py-pazin-fo-csdap
1972 thpym-pazin-ocho-bsdap
1973 moegua-diphmep-meo-betadcph
15 1974 am4py-diphmep-5pho-asppha
1975 2py-edian2-no1-psdab
1976 menim-mepipe -ocho-zdab
1977 chmhs-2pazin-fo-betainyl
1978 amthiaz-25thizman2-eoco-betapy
20 1979 imhs-amo2-mes-mezphe
1980 amim-ams2-fo-oxal
1981 dhim-pyme-a-men-bphabs
1982 2pmhs-din-no2-bhsdap
1983 am4py-25thiman2-no1-betadcph
25 1984 edothpym-ams2-baeo-bnsdap
1985 nim-dis-eoco-aspibua
1986 mepip-edia2-sem-npsdap
1987 hythpym-pyme-a-mecpo-glubzla
1988 ppy-am3-oem-npsdap
30 1989 hythpym-edian2-4pho-glyzdap
1990 amim-24thiman-ocho-betadcph
1991 imhs-eta-oem-bnsdap
1992 am2py-mepipe -napo-zorn
1993 morhs-mepazin-oeto-ibsdap
35 1994 bim-dimephmem-ocho-betainyl
1995 am2py-pipmea-oem-zdap
1996 dhim-pyma2-no2-bhsdap
1997 moegua-ams2-ocho-zdab
1998 bim-eta-ocho-psdab
40 1999 impy-edian2-eoco-glubzla
2000 bimhs-n24thiman-emo-betadcph
2001 pyr-eta -5amo-bnsdap
2002 pyrhs-thizn-baeo-psdab
2003 2py-ms-meo-psdap
45 2004 chmhs-ams3-mes-bphabs
2005 cl3pyme-3pazin-emo-psdap
2006 imhs-amo2-chexo-aspbzla

97

MOD-11-00

- 2007 piraz-pentadi-4amo-ppsdap
2008 dmam-amo3 -ocho-bhsdap
2009 impy-am3-sem-nzdab
2010 dpam-2pazin-daco-asppha
5 2011 bhs-m25thiz-chexo-psdap
2012 impy-diaz-peo-aspibua
2013 dhim-pyme-meo-aspibua
2014 bhs-pipmea-nol-betainyl
2015 bimhs-n24thiman-mes-betapy
10 2016 dhim-pipmes-fo-psdap
2017 phhs-dimen-ocho-zdab
2018 thpym-dipch-no2-bphabs
2019 bhs-meа-meteto-asppha
2020 morhs-tetradi-4pho-psdab
15 2021 amthiaz-n2nme2n-baeo-bnsdap
2022 pippy-mepipe -eoco-bhsdap
2023 2py-amn2-nol-bnsdap
2024 me2py-25oxman2-imо-psdab
2025 bhs-edian2-no2-bnsdap
20 2026 bhs-mepipe -emo-glyzdap
2027 cl3pyme-m25thiz-fo-asppha
2028 impy-amo2-napo-ibsdap
2029 ppy-dimephmep-5amo-csdap
2030 chhs-dimen-mes-betapy
25 2031 hythpym-ams2-ocho-bhsdap
2032 bim-thizn-emo-psdap
2033 2py-eta-ocho-bsdap
2034 bz-am3-oem-nbetapy
2035 ibhs-mepipen2-pro-zdabs
30 2036 pippy-dimephmep-nol-mezphe
2037 piraz-m25thiz-oem-zdap
2038 cl3pyme-dimephmem-men-aspibua
2039 2py-25thiman2-5pho-betainyl
2040 2py-tridi-napo-dfzdap
35 2041 dhim-dimephmem-pro-bhsdap
2042 dmthpym-am3-sem-nzdab
2043 morhs-m25thiz-meo-zdab
2044 pippy-dimen-pyo-mezphe
2045 amim-tetradi-no2-aspibua
40 2046 piraz-m25oxman2-ocho-psdap
2047 me2py-mepipe -mes-bhsdap
2048 pippy-diphmem-men-betadcpn
2049 phhs-pazi2n-chexo-glyzdap
2050 piraz-trias-oem-bphabs
45 2051 2py-am3-oem-nzdab
2052 n2py-pipa -fo-csdap
2053 mam2py-24thiz -paco-bhsdap

M 03.11.00

2054 phhs-amn2-mes-betadcpb
2055 mam2py-pazin-napo-bphabs
2056 bhs-pnyme-a-mommo-aval
2057 bim-pazin-eoco-bnsdap
5 2058 bimhs-amn3-eoco-glyzdap
2059 me2py-eta2s-5amo-dfzdap
2060 hythpym-eta -ocho-bhsdap
2061 menim-mepipe -men-zdabs
2062 am2py-pipmea-oem-bnsdap
10 2063 tolhs-diphmep-fo-glyzdap
2064 bim-24thizman2-men-aspibua
2065 am -pazin-nol-zdabs
2066 moegua-2pazin-meteto-zdabs
2067 impy-24thiz -eoco-betapy
15 2068 me-edian2-im0-asppha
2069 mam2py-dimen-im0-glyzdap
2070 mam2py-thizn-im0-betadcpb
2071 thpym-dimen-4pho-aspibua
2072 bim-ams2-5amo-bsdap
20 2073 bhs-25oxman2-fo-aspbzla
2074 morhs-props-oem-psdab
2075 phip-amn2-5amo-bsdap
2076 edothpym-2pazin-pro-asppha
2077 imhs-pnyme-a-men-betainyl
25 2078 amim-props-pyo-psdapee
2079 2py-mepipe2-sem-nbeta34dimeoph
2080 piraz-dio-im0-betainyl
2081 bz-amn2-napo-csdap
2082 thpym-dimen-no2-bnsdap
30 2083 amim-butn-ocho-zdabs
2084 prhs-pipa -nmo-ibsdap
2085 ec-tridi-napo-bphabs
2086 piraz-pipa -oeto-zdabs
2087 menim-thizn-nol-zdab
35 2088 thpym-amn2-nol-zdap
2089 me2py-24thiman2-daco-bsdap
2090 thpym-mepipe-mes-betapy
2091 am2py-pyma2-no2-osdap
2092 2py-pazin-mes-dfzdap
40 2093 dmam-diphmem-chexo-zdabs
2094 pyr-pipa -men-bhsdap
2095 imhs-m25thiz-fo-bnsdap
2096 im-dis-5pho-dfzdap
2097 piraz-24thiman2-im0-betainyl
45 2098 hythpym-diphmem-paco-betainyl
2099 phhs-25oxman2-5pho-glupha
2100 bim-eta-mes-bsdap

99

M 03 11 00

- 2101 impy-am3-sem-nbetapy
2102 bim-24thizman2-no2-aspaba
2103 me2py-thizn-5pho-glyzdap
2104 amim-dimephmep-5pho-glubzla
5 2105 bimhs-m25thiz-eoco-betainyl
2106 piraz-24thizman2-meteto-betapy
2107 bhs-edian2-meteto-bsdap
2108 chmhs-3pazin-no2-zdabs
2109 bhs-amn3-emo-dfzdap
10 2110 dhim-amo2-peo-psdab
2111 2pmhs-tetradi-no1-ppsdap
2112 2py-dich-5amo-betadcph
2113 hythpym-24thiz -ocho-bsdap
2114 menim-mepipen2-oem-csdap
15 2115 4pmhs-pipa -no1-glyzdap
2116 dhim-butn-cpro-zdap
2117 hythpym-am3-sem-nbetameph
2118 bhs-edia2-sem-nzdap
2119 edothpym-dis-no2-bphabs
20 2120 bimhs-din-meteto-mezphe
2121 thpym-ams2-ocho-betadcph
2122 menim-mepazin-eoco-psdab
2123 dhim-tridi-oem-bsdap
2124 pippy-amn2-5amo-asppha
25 2125 amim-dis-eoco-bsdap
2126 thpym-edia2-sem-nbetameph
2127 bim-eta-no1-zdap
2128 dhim-24thizman2-4amo-asppha
2129 2py-pazin-eoco-bnsdap
30 2130 bim-amn3-paco-bphabs
2131 imhs-dimen-no2-psdab
2132 cl3pyme-25thiz -eoco-zlys
2133 npip-diphmep-chexo-csdap
2134 dhim-mepipen2-aco-zdap
35 2135 bhs-mepipe-ocho-betapy
2136 mam2py-pnyme-a-oem-mezphe
2137 dpam-am2-oem-nbetabnaphth
2138 edothpym-trias-chexo-betainyl
2139 imhs-n24thiman-no2-aspaba
40 2140 nim-pipmes-baeo-mezphe
2141 bhs-amn2-eoco-bnsdap
2142 me-dis-5pho-zdap
2143 bimhs-m25thiz-emo-psdab
2144 impy-dimephmem-oeto-csdap
45 2145 me2py-din-5pho-zdabs
2146 impy-24thiz -imo-mezphe
2147 am -amo3 -no1-glyzdap

100

11.00

2148 dhim-am3-sem-npsdap
2149 dhim-dis-5amo-psdap
2150 2py-mepazin-peo-bhsdap
2151 thpym-dis-5amo-aspbzla
5 2152 pippy-dimephmem-5pho-glyzdap
2153 mepip-mepipe -chexo-psdap
2154 dhim-amn2-meto-betainyl
2155 bhs-dimephmem-mes-aspbzla
2156 impy-m25thiz-daco-bsdap
10 2157 bim-thizo-oem-bnsdap
2158 anim-mepipe -nol-betadcph
2159 bim-25oxman2-napo-bhsdap
2160 piraz-dipch-napo-zdap
2161 bhs-tridi-paco-betapy
15 2162 mam2py-m25thiman2-chexo-betainyl
2163 chmhs-am3-sem-nbetameph
2164 me2py-pipmeo-nol-zdap
2165 pippy-m24thiz -daco-betainyl
2166 piraz-dimephmep-paco-dfzdap
20 2167 mam2py-25oxman2-5pho-aspibua
2168 bhs-eta-5pho-bhsdap
2169 bim-thizn-eoco-aspbzla
2170 me2py-n2o2n-5amo-bnsdap
2171 bim-edia2-sem-nbetapy
25 2172 am2py-din-nol-mezphe
2173 2py-tetras-eoco-bphabs
2174 bimhs-am3diaz-fo-dfzdap
2175 dpam-24thizman2-5pho-zdabs
2176 bimhs-mepipen2-ocho-betapy
30 2177 bim-edian2-no2-bhsdap
2178 edothpym-dimephmep-5amo-bsdap
2179 bz1-ams2-oeto-csdap
2180 tolhs-n2nme2n-chexo-glubzla
2181 impy-pymeal-5amo-betadcph
35 2182 2py-m24thizman2-fo-bhsdap
2183 anim-pipa -meteto-bsdap
2184 bhs-25oxman2-no2-aspbzla
2185 thpym-pentadi-oeto-bsdap
2186 me2py-diphmep-daco-psdap
40 2187 bim-edian2-hso-bnsdap
2188 dhim-dimephmem-hso-asppha
2189 pippy-thizn-eoco-oxal
2190 impy-ms-mes-betapy
2191 piraz-edia2-sem-npsdap
45 2192 am2py-m25thiz-eoco-aspibua
2193 chhs-24thiz -meo-bhsdap
2194 phhs-mepipen2-peo-oxal

M 03.11.00

- 2195 pyrhs-eta -peo-oxal
2196 piraz-pipa -imo-bnsdap
2197 morhs-din-men-asppha
2198 pippy-pentadi-eoco-zdap
5 2199 gua-ams3-daco-zdap
2200 bimhs-m25oxman2-emo-zdap
2201 nmhs-m24thiz -pro-bphabs
2202 4pmhs-edia2-sem-nbetameph
2203 phpip-diphmem-fo-bphabs
10 2204 4pmhs-dimen-no2-bhsdap
2205 bim-eta-oem-zdab
2206 me2py-eta -chexo-thizzdap
2207 deam-pymea-mes-csdap
2208 4pmhs-dimephmem-napo-dfzdap
15 2209 amim-tridi-napo-aspbzla
2210 thpym-n2nme2n-cpro-zdabs
2211 thpym-pipa -5amo-csdap
2212 n2py-din-napo-zdab
2213 piraz-pyma2-men-csdap
20 2214 imhs-dis-oeto-psdapee
2215 menim-trias-men-betainyl
2216 ibhs-diphmem-no2-psdap
2217 z-24thiman-no2-betainyl
2218 bhs-eta -emo-asppha
25 2219 bhs-propn-cpro-dfzdap
2220 bimhs-dimen-chexo-zdabs
2221 bim-din-mes-tsdap
2222 dhim-25thiz -napo-bnsdap
2223 dpam-m24thizman2-chexo-bhsdap
30 2224 bimhs-ms-oeto-aspbzla
2225 2py-n2o2n-5pho-aspbzla
2226 4pmhs-mepipen2-mommo-zdapee
2227 am2py-dimephmep-oem-psdap
2228 bimhs-24thizman2-imo-mezphe
35 2229 am2py-edia2-sem-nbetameph
2230 amim-ams2-cpro-aspbzla
2231 chhs-24thiz -5amo-tsdap
2232 ppy-dis-oem-glyzdap
2233 am -dimephmem-napo-tsdap
40 2234 am2py-diphmem-chexo-psdap
2235 thpym-mepipe-ocho-betapy
2236 npip-butn-ocho-bsdap
2237 me2py-diphmem-cno-tsdap
2238 thpym-mepipe -no2-glyzdap
45 2239 tolhs-mepipen2-imo-psdapee
2240 amim-diphmep-peo-bsdap
2241 piraz-amn2-5amo-bphabs

M 03.11.00

102

2242 dhim-hexadi-ocho-csdap
2243 hythpym-3diaz-4pho-bhsdap
2244 me2py-diphmem-oem-aval
2245 am -mepipen2-eoco-mezphe
5 2246 am2py-m25thiz-oem-glyzdap
2247 imhs-pipa -emo-bsdap
2248 piraz-trias-aco-bhsdap
2249 bim-trias-chexo-psdab
2250 deam-mepipen2-no2-aspbzla
10 2251 bim-pnyme-a-meto-aspbzla
2252 bhs-diaz-aco-zdab
2253 bhs-mepipe -oem-zorn
2254 impy-24thiz -fo-zdabs
2255 imhs-tetradi-im0-zdap
15 2256 thpym-edian2-meo-bhsdap
2257 mam2py-am2-oem-npsdap
2258 am2py-pyme-a-nol-aspibua
2259 chhs-pipmea-mes-psdab
2260 mam2py-tridi-4amo-csdap
20 2261 imhs-24thizman2-emo-betadcph
2262 gua-pyma2-chexo-bhsdap
2263 hythpym-amn3-mecpo-tsdap
2264 bimhs-diphmep-fo-bhsdap
2265 bim-eta-5pho-bhsdap
25 2266 2py-m24thizman2-oem-betapy
2267 dhim-thizo-im0-bphabs
2268 menim-dimen-5amo-psdab
2269 pippy-diphmem-eoco-bhsdap
2270 morhs-propn-eoco-aspaba
30 2271 2py-pazin-ocho-zdap
2272 fthpym-thizn-4amo-bsdap
2273 menim-tridi-baeo-bnsdap
2274 hythpym-pyme-a-oeto-bsdap
2275 piraz-pipa -oem-psdab
35 2276 deam-dimephmem-napo-psdab
2277 dhim-tetras-cnmo-bnsdap
2278 amim-diaz-chexo-bsdap
2279 imhs-mepipe-ocho-bsdap
2280 ibhs-24thiz -chexo-psdab
40 2281 chmhs-din-eoco-bhsdap
2282 imhs-eta-oem-zdab
2283 bhs-n2nme2n-no2-tsdap
2284 amim-pipa -meo-oxal
2285 2py-m24thiz -mommo-bhsdap
45 2286 2py-pazin-meo-bnsdap
2287 me2py-edian2-meo-zdap
2288 bhs-eta-no2-zdab

103

M 03.11.00

- 2289 am2py-pipa -mes-aspaba
2290 amthiaz-edian2-cnmo-bsdap
2291 impy-tridi-emo-bhsdab
2292 impy-dimephmep-chexo-zdap
5 2293 pippy-propn-mecpo-bnsdap
2294 dhim-mepipe -emo-zorn
2295 hythpym-mepipe -fo-betadcpn
2296 2py-24thiz -ocho-betaet
2297 bimhs-edian2-meo-csdap
10 2298 2py-25oxman2-no1-mezphe
2299 deam-m24thizman2-eoco-glyzdap
2300 imhs-propa2s-no1-aspbzla
2301 pippy-pazin-nol-csdap
2302 bimhs-mepazin-chexo-csdap
15 2303 bimhs-dimen-eoco-bhsdap
2304 me2py-mepipe -men-dfzdap
2305 am -amo2-fo-bhsdab
2306 impy-24thiz -imo-csdap
2307 piraz-25thiz -oem-csdap
20 2308 ibhs-indan2-mommo-betapy
2309 morhs-mepipen2-mes-bnsdap
2310 thpym-mepipe-5pho-zdap
2311 bimhs-m24thizman2-oeto-betapy
2312 piraz-dimephmem-imo-bphabs
25 2313 imhs-pyma2-imo-aspibua
2314 imhs-amo2-oem-bnsdap
2315 am4py-dis-meo-asppha
2316 am2py-tridi-pheo-aspibua
2317 am2py-pyme-a-eoco-zorn
30 2318 am2py-pyme-a-napo-psdap
2319 pippy-mepazin-emo-psdab
2320 bim-diphmem-eoco-betainyl
2321 impy-25oxman2-pyo-betadcpn
2322 bim-25oxman2-5pho-psdap
35 2323 bim-diphmep-mes-ppsdap
2324 bhs-pazin-eoco-psdab
2325 me2py-mepipe -nmo-dfzdap
2326 prhs-pipa -mecpo-zdab
2327 dhim-m25oxman2-ocho-bsdap
40 2328 hythpym-24thizman2-pro-bnsdap
2329 bhs-24thiz -cpeo-bsdap
2330 imhs-mepipe2-sem-nbetameph
2331 z-25thizman2-ocho-aspibua
2332 imhs-trias-5amo-bsdap
45 2333 thpym-ams2-ocho-glyzdap
2334 imhs-pazin-eoco-zdap
2335 ibhs-24thizman2-oem-bsdap

M 03.11.00

- 2336 bhs-hexadi-men-bphabs
2337 thpym-pipmea-5amo-aspibua
2338 bim-pyma2-men-aspbzla
2339 tolhs-amn2-peo-psdap
5 2340 chmhs-m24thiz -imo-zdabs
2341 bim-amn2-no2-zdap
2342 dhim-diphmep-eoco-betainyl
2343 piraz-edian2-oem-asppha
2344 bz-pnyMEA-meto-betapy
10 2345 dhim-dimen-oem-bhsdab
2346 bimhs-trias-meteto-bhsdap
2347 me2py-ams2-fo-betainyl
2348 imhs-pentas-cnmo-asppha
2349 ec-pazin-eoco-aspibua
15 2350 amim-24thizman2-napo-betapy
2351 hythpym-dimephmep-no2-zdap
2352 am4py-eta -5amo-aspibua
2353 bhs-eta-no2-bhsdap
2354 imhs-eta-eoco-bhsdap
20 2355 amim-tetradi-napo-bhsdab
2356 thpym-edian2-meo-zdap
2357 bim-thizz-hso-zdab
2358 thpym-mepipen2-imo-aspbzla
2359 tolhs-pazin-napo-zdab
25 2360 tolhs-dimephmem-paco-betadcph
2361 amthiaz-pipmea-5amo-aspibua
2362 me2py-24thiz -fo-glyzdap
2363 ppy-din-fo-zdab
2364 mam2py-amn2-eoco-csdap
30 2365 prhs-thizs-men-zdap
2366 impy-n24thiman-meo-bhsdap
2367 amim-trias-pheo-asppha
2368 me2py-indan2-pyo-psdap
2369 bim-mepipe2-sem-npsdap
35 2370 bhs-mepipe-oem-betapy
2371 nmor-pymeA-peo-zdab
2372 mam2py-pipa -no1-zdab
2373 2py-pazin-ocho-zdab
2374 bim-diaz-napo-osdap
40 2375 ibhs-mepipen2-napo-dfzdap
2376 hythpym-mepipen2-eoco-aspibua
2377 thpym-mepipe-no2-psdab
2378 impy-meA-no2-bsdap
2379 amim-dimephmep-no2-psdab
45 2380 bim-din-pyo-bhsdab
2381 2py-m25oxman2-no1-psdab
2382 bimhs-25oxman2-5amo-zdabs

105

2383 imhs-24thizman2-ocho-bhsdap
2384 dmbim-mepazin-cno-oxal
2385 impy-25oxman2-emo-ibsdap
2386 bhs-3pazin-5amo-zdab
5 2387 amim-m24thizman2-no1-aspibua
2388 fthpym-ams2-men-zdabs
2389 n2py-dich-meo-oxal
2390 amim-24thizman2-oeto-zdabs
2391 pippy-mepazin-ocho-zdap
10 2392 thpym-amn2-oem-zdab
2393 me2py-amo2-pro-bhsdap
2394 2py-edian2-5pho-zdap
2395 hythpym-pentas-chexo-aspibua
2396 2py-amn2-5pho-bsdap
15 2397 bim-eta-eoco-bnsdap
2398 pippy-thizn-pyo-oxal
2399 bim-edian2-no1-zdab
2400 bz-m24thizman2-oeto-aspbzla
2401 amthiaz-24thizman2-baeo-asppha
20 2402 chmhs-m25thiman2-im0-aspbzla
2403 mam2py-24thizman2-chexo-psdap
2404 bim-din-emo-bhsdap
2405 thpym-pazin-eoco-zdap
2406 me2py-eta2s-emo-betapy
25 2407 am2py-pipa -mes-zorn
2408 dhim-thizs-napo-bphabs
2409 bimhs-am2-oem-npsdap
2410 am2py-m25thiz-daco-bnsdap
2411 pyr-eta -ocho-betainyl
30 2412 pippy-diphmep-5amo-csdap
2413 am4py-mepazin-fo-psdap
2414 4pmhs-diphmem-meto-psdap
2415 pyr-amn3-hso-zdabs
2416 prhs-thizn-no2-bsdap
35 2417 mam2py-me4amo-psdap
2418 bimhs-dich-meo-bhsdap
2419 piraz-dimephmem-cno-bnsdap
2420 imhs-mepipe-5pho-psdap
2421 dmam-amo2-meo-zlys
40 2422 thpym-m24thizman2-chexo-betapy
2423 edothpym-trias-fo-bhsdap
2424 am2py-pyma2-chexo-dfzdap
2425 edothpym-edia2-sem-nzdap
2426 edothpym-tetrad-i-men-betapy
45 2427 amim-dimen-mes-psdap
2428 nim-pyma2-cnmo-bhsdap
2429 mam2py-2pazin-ocho-betadcph

M 000-11-00

- 2430 imhs-pyma2-eoco-glyzdap
2431 nmor-thizn-hso-bsdap
2432 me2py-m24oxman2-pheo-zdabs
2433 impy-mepipen2-eoco-psdapee
5 2434 bim-mepipe-no2-zdab
2435 am2py-tetradi-ocho-psdap
2436 dmthpym-25thiz -meo-betainyl
2437 imhs-25oxman2-imo-bsdap
2438 piraz-edian2-4pho-bphabs
10 2439 thpym-amn2-meo-zdab
2440 thpym-indan2-no2-dfzdap
2441 am2py-24thiman2-hso-bhsdab
2442 dhim-pyme-a-meo-betadcph
2443 bz-pipa -cpeo-bhsdab
15 2444 nim-propn-no2-glyzdap
2445 bimhs-pazin-nol-zdab
2446 impy-thizo-fo-mezphe
2447 fthpym-pazin-no2-mezphe
2448 pyrhs-pazin-oem-betainyl
20 2449 thpym-2pazin-men-aspbzla
2450 2py-diphmep-oem-bhsdab
2451 impy-ams2-5pho-betainyl
2452 piraz-diphmem-napo-psdab
2453 imhs-edian2-ocho-bhsdap
25 2454 bimhs-dich-pro-psdab
2455 bim-edian2-ocho-zdap
2456 bim-edia2-sem-nbetameph
2457 mam2py-eta -imo-zdabs
2458 pippy-indan2-chexo-zdabs
30 2459 piraz-tridi-eoco-glyzdap
2460 pippy-pipa -meo-psdab
2461 bimhs-amo2-emo-aspibua
2462 impy-diphmem-fo-asppha
2463 am -25thiman2-meto-betainyl
35 2464 pyraz-m24thiman2-baeo-zdabs
2465 imhs-amn2-nol-bhsdap
2466 hythpym-m25thiz-oem-zdabs
2467 deam-amn3-imo-bsdap
2468 mam2py-mepazin-hso-psdab
40 2469 pippy-tridi-napo-dfzdap
2470 hythpym-amn3-ocho-zdabs
2471 thpym-pipa -imo-zdap
2472 4pmhs-mepipe2-sem-nzdap
2473 2py-mepipe-no2-psdab
45 2474 amim-pipmea-eoco-betadcph
2475 fthpym-amn2-cpro-glyzdap
2476 nmhs-m24thizman2-men-asppha

107

M 03.11.00

- 2477 hythpym-24thiz -emo-glyzdap
2478 2py-propa2s-napo-betapy
2479 pyr-din-hso-bsdap
2480 imhs-mepipe-nol-bhsdap
5 2481 hythpym-thizn-chexo-betainyl
2482 deam-mepazin-im0-bnsdap
2483 ibhs-mepipe -4pho-glyzdap
2484 n2py-edian2-no2-tsdap
2485 bhs-m24thizman2-ocho-thizzdap
10 2486 pippy-pazin-oem-csdap
2487 deam-diphmem-ocho-bhsdap
2488 impy-diaz-fo-mezphe
2489 n2py-mepipe2-sem-npsdap
2490 impy-pipmea-nol-psdap
15 2491 thpym-pnymea-men-bsdap
2492 ibhs-thizs-chexo-csdap
2493 bim-pazin-4pho-aspbzla
2494 cl3pyme-thizo-5pho-zdap
2495 thpym-m25thizman2-eoco-aval
20 2496 bimhs-pazin-meo-aspbzla
2497 bhs-pipmea-oem-zdab
2498 bim-tetradi-men-zdab
2499 dpam-24thizman2-peo-csdap
2500 bimhs-pentadi-nol-aval
25 2501 am2py-pyme-a-meo-asppha
2502 bhs-edian2-mes-betapy
2503 anim-amo2-mmnen-tsdap
2504 moegua-24thiman-napo-bphabs
2505 am2py-3pazin-mes-asppha
30 2506 mam2py-m24thizman2-no2-zorn
2507 nmor-pipa -no1-betapy
2508 anim-thizn-ocho-asppha
2509 bim-mepipe -mes-aspbzla
2510 2py-amn3-napo-dfzdap
35 2511 bhs-m25thiman2-no2-csdap
2512 impy-propa2s-baeo-zdap
2513 imhs-amn2-oem-bsdap
2514 nmor-ams2-ocho-betapy
2515 am2py-diphmep-chexo-betainyl
40 2516 bhs-amn2-oem-betapy
2517 hythpym-dimen-paco-psdab
2518 bimhs-pipa -5pho-psdap
2519 piraz-25thiman2-emo-glyzdap
2520 imhs-amn3-daco-bhsdap
45 2521 pyr-thizs-mmnen-psdapee
2522 bim-eta -meo-aspibua
2523 thpym-diphmep-5pho-zdabs

M 03.11.00

2524 imhs-amn2-nol-psdap
2525 chmhs-m24thiz -emo-mezphe
2526 2py-pyma2-nol-zdabs
2527 piraz-pipmes-no2-tsdap
5 2528 hythpym-24thizman2-pheo-aspibua
2529 bimhs-dimephmem-emo-zdabs
2530 phhs-dich-5pho-asppha
2531 imhs-pazin-ocho-zdab
2532 moegua-n2nme2n-oem-zdabs
10 2533 bimhs-m24thizman2-5amo-mezphe
2534 amthiaz-25oxman2-fo-zdap
2535 thpym-24thiman2-nol-aspbzla
2536 me2py-pipa -aco-thizzdap
2537 bhs-am3diaz-baeo-psdap
15 2538 bhs-eta -nol-aspibua
2539 impy-amo2-emo-psdap
2540 piraz-diphmep-meo-aspbzla
2541 bz-m24thizman2-5pho-psdap
2542 gua-tetraadi-no2-glyzdap
20 2543 2py-mepipe -nol-betapy
2544 nmhs-m25thizman2-napo-ppsdap
2545 pyraz-25oxman2-fo-betainyl
2546 nmor-pnymeaa-baeo-csdap
2547 me-pnymeaa-nol-bnsdap
25 2548 pippy-amo2-men-zdab
2549 bhs-props-4amo-betaet
2550 am2py-trias-pyo-bphabs
2551 impy-eta -emo-zlys
2552 bim-eta -hso-betapy
30 2553 me2py-mepipen2-emo-zorn
2554 2py-mepipe-meo-bsdap
2555 imhs-eta-mes-psdab
2556 gua-pazin-fo-psdab
2557 chhs-amn2-meo-osdap
35 2558 2py-mepipe-no2-betapy
2559 thpym-eta-oem-betapy
2560 dhim-thizz-ocho-betainyl
2561 2py-eta-meo-psdap
2562 am2py-pazin-no2-zdap
40 2563 mam2py-mepipen2-chexo-psdab
2564 4pmhs-m24thizman2-aco-betainyl
2565 hythpym-25oxman2-4pho-ibsdap
2566 moegua-dimephmep-emo-zdab
2567 fthpym-tetraadi-paco-bsdap
45 2568 bimhs-amn2-eoco-aspibua
2569 n2py-amn2-meo-bsdap
2570 imhs-amo3 -men-asppha

109

1000000000

2571 fthpym-25thiz -mes-dfzdap
2572 chmhs-dimen-paco-bphabs
2573 dhim-24thizman2-emo-bsdap
2574 2py-pipa -pheo-bhsdab
5 2575 amim-dio-oem-glubzla
2576 pippy-25oxman2-mes-psdab
2577 am -pipmeo-mecpo-psdab
2578 moegua-pipa -fo-psdap
2579 amim-amo2-5amo-zdap
10 2580 im-m25thiman2-ocho-betapy
2581 piraz-pnyme-a-cho-psdap
2582 imhs-eta-ocho-psdap
2583 bimhs-mepipe -oem-bphabs
2584 dmbim-dimen-nol-zdapee
15 2585 me2py-m24oxman2-no2-bnsdap
2586 mam2py-dimephmem-fo-betainyl
2587 hythpym-25oxman2-emo-zdab
2588 bhs-diphmep-5amo-betapy
2589 ec-tetraadi-chexo-zdab
20 2590 hythpym-dio-cpro-betapy
2591 tolhs-mepipen2-ocho-mezphe
2592 bz1-pentadi-mm-en-ppsdap
2593 am2py-25thizman2-pheo-glyzdap
2594 bimhs-m24thizman2-peo-glyzdap
25 2595 dmbim-dis-nol-aspbzla
2596 amim-m25thiz-fo-betainyl
2597 bimhs-eta -no2-glyzdap
2598 2py-edian2-mes-zdab
2599 amim-amn3-chexo-zdabs
30 2600 hythpym-pyma2-ocho-bnsdap
2601 thpym-m24oxman2-no2-asppha
2602 thpym-pnyme-a-men-betaet
2603 pippy-trias-imo-zdab
2604 thpym-amn2-nol-bhsdap
35 2605 dpam-25oxman2-oem-bphabs
2606 ibhs-mepazin-5amo-bhsdab
2607 tolhs-pentadi-5pho-ibsdap
2608 pyrhs-pipa -pro-betainyl
2609 piraz-24thiz -imo-bsdap
40 2610 impy-pipa -5amo-bnsdap
2611 me2py-props-imo-betadcph
2612 cl3pyme-diphmep-meo-aspbzla
2613 n2py-diphmep-baeo-zdabs
2614 ibhs-24oxman2-meo-dfzdap
45 2615 amim-mepazin-mes-betadcph
2616 bz1-diphmep-chexo-glyzdap
2617 pippy-pipa -emo-zdap

110

11000·11·00

2618 imhs-pipa -oem-psdap
2619 chhs-amo3 -mommo-bhsdap
2620 n2py-din-5amo-betadcph
2621 hythpym-trias-meto-betadcph
5 2622 me2py-mepipe2-sem-nbeta34dimeoph
2623 deam-24thiz -4amo-mezphe
2624 bhs-amn2-mes-bnsdap
2625 imhs-edian2-ocho-zdap
2626 pippy-props-mmnen-asppha
10 2627 amim-pazin-no2-glyzdap
2628 chhs-ams2-napo-zdap
2629 amthiaz-mepipe -5pho-bhsdap
2630 imhs-pazi2n-no2-betapy
2631 hythpym-thizn-fo-aspibua
15 2632 hythpym-mepazin-pro-zdap
2633 thpym-amo2-emo-zlys
2634 z-eta -imo-bsdap
2635 prhs-25thiz -4pho-dfzdap
2636 amim-dimen-no2-aspbzla
20 2637 2py-dimephmem-fo-csdap
2638 pippy-ams3-5pho-aspbzla
2639 im-dimephmem-napo-psdap
2640 4pmhs-24oxman2-5amo-dfzdap
2641 piraz-meas2s-no1-zdap
25 2642 am2py-pipa -fo-bhsdap
2643 pyr-mepipen2-ocho-zdap
2644 bhs-24thiman-meo-glyzdap
2645 amim-mepipe2-oem-npsdap
2646 phhs-eta -chexo-betadcph
30 2647 bimhs-24thiz -imo-bnsdap
2648 dmbim-25oxman2-pheo-betapy
2649 bimhs-amn3-napo-zdap
2650 dhim-24thizman2-chexo-psdab
2651 pyrhs-tridi-eoco-betadcph
35 2652 am2py-amn3-imo-zdabs
2653 bz1-pazin-emo-zdap
2654 deam-pyma2-meo-tsdap
2655 bz-m25thiz-mes-dfzdap
2656 4pmhs-3diaz-daco-betadcph
40 2657 nmor-edia2-sem-nbetameph
2658 pippy-propa2s-napo-bhsdap
2659 morhs-pipa -5amo-zdap
2660 pippy-mepipe2-oem-nbetapy
2661 dpam-pentadi-no2-psdab
45 2662 amim-din-ocho-betadcph
2663 hythpym-m24thizman2-ocho-aspbzla
2664 phpip-dimephmep-fo-ibsdap

111

M 0001100

2665 imhs-dio-meo-csdap
2666 bhs-pazin-eoco-bsdap
2667 mam2py-dimen-4pho-bphabs
2668 pyrhs-amo2-emo-thizzdap
5 2669 chmhs-dimephmem-oem-bhsdap
2670 prhs-thizn-meo-bnsdap
2671 prhs-pipa -eoco-betadcph
2672 impy-am2-oem-nbetameph
2673 thpym-24thizman2-no2-betapy
10 2674 impy-din-peo-betadcph
2675 nmhs-amo2-nafo-thizzdap
2676 pyraz-dimephmem-5amo-psdab
2677 bimhs-diphmem-men-bhsdap
2678 nim-tetradi-5pho-mezphe
15 2679 me2py-m24thizman2-cnmo-betadcph
2680 nim-trias-paco-glubzla
2681 anim-n2nme2n-ocho-betainyl
2682 bhs-pyma2-mes-bnsdap
2683 thpym-amn3-imo-aspbzla
20 2684 amthiaz-25thizman2-5pho-glyzdap
2685 thpym-ams2-meteto-aspibua
2686 ibhs-dimen-chexo-osdap
2687 morhs-24oxman2-5amo-psdab
2688 hythpym-dio-aco-zdapee
25 2689 tolhs-tetradi-mmnen-aspbzla
2690 phhs-dimephmem-mommo-bphabs
2691 chhs-pyma2-men-aspbzla
2692 ec-mepipen2-aco-osdap
2693 n2py-m24thiz -no1-glyzdap
30 2694 z-diphmep-oem-zdabs
2695 bz-dimen-no1-betainyl
2696 thpym-eta-oem-bsdap
2697 impy-diphmep-ocho-zdap
2698 dhim-eta -eoco-zdabs
35 2699 me2py-amn3-aco-betadcph
2700 bim-ams2-no2-dfzdap
2701 bim-edian2-no1-betainyl
2702 bimhs-24thizman2-meteto-asppha
2703 am2py-am2-sem-nbetabnaphth
40 2704 ec-ams2-imo-aspibua
2705 im-edia2-oem-nbetameph
2706 impy-hexadi-men-bsdap
2707 impy-m25oxman2-ocho-psdab
2708 bimhs-pyme-a-chexo-osdap
45 2709 me2py-pyme-a-meo-ppsdap
2710 chmhs-25oxman2-mes-betaet
2711 nim-dimephmem-imo-psdab

112

M 03 · 11 · 00

2712 hythpym-pazin-nol-betadcpb
2713 am2py-m24thizman2-mes-betainyl
2714 am2py-pymeaa-nol-zdap
2715 dpam-dimen-napo-bsdap
5 2716 imhs-dich-immo-mezphe
2717 ibhs-mepipe -men-bphabs
2718 bimhs-24thizman2-nol-zdabs
2719 phpip-pipa -cpro-aspibua
2720 mam2py-pnymeaa-paco-glubzla
10 2721 dmbim-hexadi-mecpo-psdapee
2722 dmbim-dis-pyo-psdap
2723 amim-m24thizman2-meo-csdap
2724 am -eta -pheo-betapy
2725 thpym-mepipe2-oem-nbetabnaphth
15 2726 piraz-pnymeaa-eoco-bhsdap
2727 impy-pipa -napo-aspibua
2728 bz-diphmep-meo-thizzdap
2729 bim-indan2-meto-psdap
2730 me2py-pipa -mmen-aspibua
20 2731 impy-pyma2-cnmo-betapy
2732 me2py-dimephmem-oem-aspibua
2733 bhs-edian2-men-zdab
2734 imhs-edian2-5pho-psdap
2735 thpym-edian2-ocho-zdab
25 2736 piraz-dis-5pho-betapy
2737 gua-diphmem-emo-bphabs
2738 hythpym-pazin-5amo-bhsdap
2739 pyrhs-dimephmem-pyo-psdap
2740 amim-edian2-no2-osdap
30 2741 me2py-amn2-daco-mezphe
2742 bimhs-m25thiz-chexo-bnsdap
2743 nmhs-butn-chexo-csdap
2744 me2py-ams2-5pho-dfzdap
2745 fthpym-dis-meto-bhsdab
35 2746 pippy-mepipen2-cnmo-psdap
2747 am4py-m24thizman2-5pho-csdap
2748 bim-24thiman-eoco-betaet
2749 thpym-amn2-nol-betapy
2750 2py-25oxman2-immo-betainyl
40 2751 pippy-din-emo-bhsdab
2752 dmbim-m24thiz -hso-psdap
2753 amim-dimen-emo-osdap
2754 pippy-m25thizman2-meo-bsdap
2755 pippy-25thiman2-paco-zorn
45 2756 dpam-tetradi-eoco-zdap
2757 bhs-dis-men-psdap
2758 edothpym-propn-immo-mezphe

M 03/11/00

- 2759 bim-diphmep-napo-bphabs
2760 imhs-am3-oem-nzdab
2761 imhs-24thizman2-mes-zdap
2762 bhs-24thizman2-chexo-glyzdap
5 2763 amim-trias-meo-bhsdab
2764 amthiaz-dich-oem-bhsdab
2765 pyraz-thizn-oem-betaet
2766 amim-m24thizman2-4pho-aspbzla
2767 dpam-pazin-eoco-aspibua
10 2768 impy-24thiz -napo-bphabs
2769 2pmhs-dis-no1-betainyl
2770 dmam-thizn-baeo-bsdap
2771 pippy-am2-sem-nzdab
2772 bimhs-pnymea-baeo-mezphe
15 2773 morhs-edian2-cnmo-psdap
2774 mam2py-pazin-ocho-betadcph
2775 nmor-hexadi-no2-psdap
2776 chmhs-25oxman2-men-betainyl
2777 dmam-m24thizman2-ocho-glyzdap
20 2778 pippy-dimen-chexo-bhsdab
2779 thpym-pazin-oem-zdab
2780 bim-24thizman2-paco-zdabs
2781 morhs-pnymea-pro-betadcph
2782 me2py-dis-5amo-betapy
25 2783 dhim-pipa -men-ppsdap
2784 nim-din-pro-betapy
2785 dmthpym-3pazin-eoco-betapy
2786 2py-pazin-eoco-dfzdap
2787 dhim-mepazin-meo-bhsdab
30 2788 thpym-din-no2-betainyl
2789 dmthpym-amn3-aco-zdab
2790 deam-m24thizman2-men-dfzdap
2791 bhs-mepipe -4amo-betadcph
2792 impy-props-hso-betainyl
35 2793 bhs-amn2-im0-bhsdap
2794 pyr-25oxman2-no2-bhsdap
2795 mam2py-dimen-mommo-psdap
2796 npip-eta -aco-bphabs
2797 bhs-m25thiz-mmnen-betainyl
40 2798 chmhs-mepipe2-oem-nbeta34dimeoph
2799 bim-ms-no2-betapy
2800 bim-pipa -imo-betadcph
2801 2py-amo3 -cpro-glyzdap
2802 thpym-edian2-no1-zdap
45 2803 bz-edia2-oem-nzdab
2804 impy-dimen-men-betadcph
2805 amthiaz-tetraidi-ocho-bphabs

114

M 03.11.00

2806 menim-pipa-oem-psdab
2807 thpym-dimen-chexo-bhsdab
2808 pippy-24oxman2-emo-oxal
2809 hythpym-diphmem-meo-mezphe
5 2810 thpym-amn2-mmnen-bnsdap
2811 piraz-ams3-paco-zorn
2812 pyraz-din-baeo-zdabs
2813 mam2py-dimephmem-oem-zdap
2814 piraz-25thizman2-no1-tsdap
10 2815 nim-25thizman2-imo-aspbzla
2816 pippy-mepipe-eoco-aspibua
2817 imhs-pyma2-meo-zdap
2818 hythpym-mepazin-imo-psdab
2819 hythpym-24thiz-daco-psdab
15 2820 2py-m24thiz-5pho-oxal
2821 bimhs-eta-hso-mezphe
2822 2py-eta-5pho-betapy
2823 nmhs-pymea-fo-zdab
2824 mam2py-amn3-oem-mezphe
20 2825 am-tetradi-baeo-aspbzla
2826 hythpym-pyme-a-mes-glyzdap
2827 bhs-pazin-no2-aval
2828 impy-dimephmem-no2-bsdap
2829 dhim-mepazin-5pho-zdap
25 2830 piraz-pyma2-5pho-glyzdap
2831 impy-am2-oem-npsdap
2832 2py-m25thiz-oem-betadcph
2833 pippy-edian2-chexo-betainyl
2834 amim-ams2-mes-asppha
30 2835 pyraz-dimen-fo-bsdap
2836 fthpym-mepazin-ocho-asppha
2837 menim-m24thiman2-eoco-zdap
2838 piraz-propn-oem-aspaba
2839 imhs-eta-meo-betapy
35 2840 thpym-edian2-no1-zdab
2841 piraz-am3-oem-nbetameph
2842 hythpym-tetras-pro-bnsdap
2843 am2py-dimen-chexo-glyzdap
2844 2py-propa2s-oem-glyzdap
40 2845 bhs-mepipe-no2-bsdap
2846 imhs-pazin-oem-zdab
2847 dpam-pnyme-a-no2-psdap
2848 am2py-mepipe2-sem-nbetapy
2849 dmam-25oxman2-no2-bhsdap
45 2850 2py-mepipen2-chexo-zdabs
2851 dpam-25thiman2-peo-mezphe
2852 pyraz-24thizman2-emo-bhsdab

115

M 03 11 00

2853 bz-24thiz -chexo-zdab
2854 bimhs-24thiz -eoco-tsdap
2855 2pmhs-dis-cpro-thizzdap
2856 hythpym-din-cpeo-zdab
5 2857 2py-pipmeo-5pho-aspibua
2858 bimhs-m24oxman2-imo-bhsdap
2859 bimhs-pymea-chexo-mezphe
2860 phpip-diphmem-ocho-csdap
2861 me2py-25oxman2-oeto-zdap
10 2862 pippy-amo2-imo-bhsdab
2863 amim-trias-oem-zdabs
2864 dhim-butn-chexo-bsdap
2865 impy-n24thiman-chexo-asppha
2866 bhs-pipmes-emo-betainyl
15 2867 imhs-edian2-oem-psdab
2868 emnim-pymea-nol-betapy
2869 thpym-mepipe-mes-bhsdap
2870 me2py-dimephmep-emo-mezphe
2871 amim-25thizman2-chexo-oxal
20 2872 pippy-24thizman2-5amo-psdab
2873 impy-amn2-4amo-aval
2874 imhs-pipmeo-men-dfzdap
2875 imhs-pymea-ocho-bhsdap
2876 am4py-tetraadi-meo-bhsdab
25 2877 2py-pazin-no2-bnsdap
2878 imhs-dimephmem-oem-zdap
2879 pppy-pymea-fo-bsdap
2880 pippy-25oxman2-mommo-zdap
2881 amim-tetraadi-emo-zlys
30 2882 chhs-tridi-no2-zdabs
2883 hythpym-amn3-emo-psdab
2884 bhs-pazin-oem-betapy
2885 hythpym-pipa -imo-bhsdap
2886 piraz-mepipe -men-glyzdap
35 2887 piraz-edian2-imo-betapy
2888 imhs-dis-pro-betapy
2889 bzl-edian2-imo-betainyl
2890 chmhs-amn3-cno-bnsdap
2891 thpym-trias-cnmo-zorn
40 2892 hythpym-ams2-mes-glyzdap
2893 dhim-diphmem-emo-betainyl
2894 imhs-edia2-oem-nbeta34dimeoph
2895 bimhs-m24thiman2-meto-betainyl
2896 2py-eta-nol-psdab
45 2897 imhs-edian2-eoco-psdab
2898 impy-edia2-oem-nbetapy
2899 piraz-hexas-chexo-bsdap

M 000 11 00

116

- 2900 thpym-dis-5amo-zdabs
2901 impy-din-meto-mezphe
2902 piraz-eta -imo-zdabs
2903 thpym-amn2-meo-bhsdap
5 2904 dmthpym-amo2-meo-zorn
2905 mam2py-mepazin-chexo-betadcph
2906 hythpym-eta -paco-bnsdap
2907 pippy-diphmep-mes-bhsdap
2908 pippy-24thiz -hso-glubzla
10 2909 ec-din-mes-csdap
2910 me2py-dich-chexo-betaet
2911 piraz-pipmea-eoco-zdap
2912 2py-eta-eoco-bhsdap
2913 z-diphmep-oem-glyzdap
15 2914 ec-m24thizman2-imo-betapy
2915 bimhs-amn2-5amo-bnsdap
2916 mam2py-trias-mes-csdap
2917 imhs-edian2-ocho-zdab
2918 bhs-mepipe-ocho-zdab
20 2919 piraz-din-5pho-zdap
2920 me2py-ams2-men-psdapee
2921 pyrhs-diphmem-imo-bphabs
2922 bim-butn-napo-zdapee
2923 bim-edian2-no2-bsdap
25 2924 bz-pyme-a-emo-bnsdap
2925 pippy-24thizman2-oem-aspbzla
2926 4pmhs-pyma2-oem-dfzdap
2927 bim-diphmep-cpro-glupha
2928 pippy-amo3 -emo-aspibua
30 2929 pippy-m25thiz-ocho-zdab
2930 2py-pazin-no2-zdapee
2931 pyraz-pipmeo-cpeo-psdap
2932 bimhs-pyma2-5pho-zdab
2933 dhim-m25thiman2-meo-betapy
35 2934 gua-m25thiz-imo-aspbzla
2935 me2py-dimephmem-cnmo-bhsdap
2936 me-trias-no2-bsdap
2937 am -dis-ocho-bphabs
2938 bim-tridi-mes-betainyl
40 2939 mepip-trias-fo-bhsdap
2940 am -ams3-cno-csdap
2941 piraz-am2-sem-nzdap
2942 z-dimephmem-imo-glyzdap
2943 bimhs-diphmem-5amo-betaet
45 2944 thpym-pipmeo-5amo-glyzdap
2945 gua-m24thizman2-daco-aspbzla
2946 me2py-dimephmep-4amo-glyzdap

117
117

- 2947 imhs-meas-meo-bhsdab
2948 imhs-eta-no2-bsdap
2949 mepip-dis-eoco-psdab
2950 amim-meas-no2-psdab
5 2951 chhs-tetradi-ocho-bnsdap
2952 amim-3diaz-emo-glyzdap
2953 hythpym-mepipen2-aco-zdap
2954 gua-thizn-oem-bhsdab
2955 mam2py-tetradi-emo-dfzdap
10 2956 impy-dimen-meo-dfzdap
2957 impy-n24thiman-oem-psdab
2958 impy-24thiman2-mes-aspaba
2959 dhim-dimen-meo-aspibua
2960 bim-dimephmem-im0-psdab
15 2961 pippy-pipmeo-oem-bphabs
2962 am2py-tetras-cpro-zorn
2963 am2py-thizn-cno-bhsdab
2964 mam2py-24thizman2-cpro-csdap
2965 bim-mepipe-oem-zdap
20 2966 pippy-pazin-oem-aspbzla
2967 thpym-pazin-nol-psdab
2968 thpym-eta -chexo-betadcph
2969 bz1-amo2-4amo-asppha
2970 amthiaz-mepipe -no2-csdap
25 2971 bimhs-m24thizman2-meteto-aspbzla
2972 thpym-diphmem-pyo-mezphe
2973 ppy-24thiz -eoco-dfzdap
2974 hythpym-tridi-chexo-glyzdap
2975 amim-dimen-5pho-zorn
30 2976 pippy-pyma2-mmnen-thizzdap
2977 am4py-pyma2-hso-aspbzla
2978 imhs-pazin-5pho-zdab
2979 hythpym-diphmep-peo-zdap
2980 bim-mepipe-meo-psdab
35 2981 menim-ams3-baeo-aspibua
2982 thpym-edian2-eoco-bnsdap
2983 menim-mepipe2-oem-nzdap
2984 phhs-mepazin-chexo-mezphe
2985 phhs-25oxman2-meo-betadcph
40 2986 thpym-pazin-meo-bnsdap
2987 chmhs-m25thiz-eoco-betapy
2988 mam2py-props-no2-betadcph
2989 me-pipmea-meo-aspbzla
2990 bim-ams2-daco-bhsdab
45 2991 dmbim-pipmea-no2-betadcph
2992 thpym-amn2-ocho-zdap
2993 dmam-butn-5pho-csdap

M 001100

118

- 2994 npip-m24thiman2-oem-dfzdap
2995 mam2py-dimephmep-imo-mezphe
2996 me-ams2-meo-bhsdab
2997 nim-pipa -napo-asppha
5 2998 bimhs-amo3 -napo-bsdap
2999 2py-diphmep-4pho-tsdap
3000 me2py-pyme-a-meo-bhsdab
3001 mam2py-m25thizman2-5pho-betapy
3002 bim-tetra di-oem-glubzla
10 3003 piraz-m24oxman2-ocho-betainyl
3004 bim-pazin-oem-zdap
3005 am2py-25oxman2-oem-ibsdap
3006 dhim-pyme-a-imo-bphabs
3007 piraz-pyma2-oem-bhsdap
15 3008 dmam-mepipe -5amo-dfzdap
3009 bim-amn2-meo-zdap
3010 pyr-din-oem-zdap
3011 bim-edian2-no1-bsdap
3012 bz1-pazin-meo-bphabs
20 3013 tolhs-thizn-peo-zdap
3014 anim-pipmea-mes-bhsdab
3015 dmbim-eta -pheo-oxal
3016 anim-mepipe -imo-asppha
3017 pyrhs-diphmem-ocho-csdap
25 3018 imhs-eta-no1-psdap
3019 z-diphmem-pyo-betadcph
3020 cl3pyme-hexadi-eoco-asppha
3021 thpym-ms-eoco-betainyl
3022 anim-edia2-oem-nbeta34dimeoph
30 3023 thpym-amo2-eoco-bsdap
3024 am2py-dipch-chexo-csdap
3025 pippy-m25thiman2-peo-psdap
3026 mam2py-trias-fo-psdab
3027 pippy-3pazin-meo-zdap
35 3028 gua-din-fo-ibsdap
3029 nmor-dimephmem-oem-dfzdap
3030 piraz-butn-oem-aspbzla
3031 thpym-diphmep-oem-bhsdab
3032 dhim-25thizman2-meto-betadcph
40 3033 pippy-tetra di-meto-bhsdap
3034 am4py-amn3-ocho-asppha
3035 morhs-pazin-5amo-glyzdap
3036 pippy-24thizman2-mes-zdabs
3037 dhim-3diaz-5amo-bnsdap
45 3038 mam2py-25oxman2-cpeo-psdapee
3039 bhs-amn2-oem-psdab
3040 hythpym-mepipe -oem-glyzdap

M 000 000 000

119

3041 npip-m24thizman2-men-aspbzla
3042 dhim-dimephmem-ocho-aspbzla
3043 piraz-thizs-fo-glyzdap
3044 pyrhs-thizn-men-zdabs
5 3045 bim-amo2-mes-thizzdap
3046 deam-edia2-sem-nzdab
3047 mam2py-pipmea-emo-csdap
3048 prhs-dimephmem-fo-bhsdab
3049 piraz-m24thizman2-aco-psdab
10 3050 imhs-pymea-no2-betainyl
3051 pippy-am3-sem-nbetabnaphth
3052 bimhs-pipa -chexo-glubzla
3053 imhs-pazin-oem-betapy
3054 bhs-24thizman2-aco-bhsdap
15 3055 am2py-m24thizman2-cpro-aval
3056 pyr-25oxman2-napo-glyzdap
3057 imhs-pyma2-oem-mezphe
3058 bhs-24thizman2-emo-bhsdap
3059 amim-24thizman2-emo-betainyl
20 3060 am2py-pymea-emo-zdab
3061 amthiaz-tetradi-mes-zdab
3062 piraz-dimephmem-5amo-csdap
3063 ppy-n2o2n-fo-asppha
3064 prhs-25oxman2-chexo-aspibua
25 3065 am2py-amn2-mecpo-psdab
3066 bimhs-tridi-5pho-bhsdap
3067 mam2py-m25thiz-ocho-zdabs
3068 edothpym-pipa -emo-betapy
3069 imhs-mepipe-no2-betapy
30 3070 pyrhs-edia2-oem-nbetameph
3071 impy-pnymea-no2-betadcpn
3072 amim-diphmem-imo-psdab
3073 dmam-am2-sem-nzdab
3074 dmbim-24thiz -fo-aspibua
35 3075 am2py-amn2-meo-aspibua
3076 thpym-amn2-no2-bhsdap
3077 am4py-pipmea-fo-psdapee
3078 am -din-peo-asppha
3079 dhim-edian2-cpeo-betapy
40 3080 piraz-eta -fo-bsdap
3081 ibhs-m25thiz-meo-csdap
3082 phhs-edian2-eoco-aspibua
3083 imhs-amn2-fo-bhsdap
3084 impy-25thiman2-fo-bnsdap
45 3085 bz-diphmem-mes-zdab
3086 bim-dimephmep-hso-mezphe
3087 phhs-m24oxman2-5pho-glyzdap

M 03.11.00

120

- 3088 2py-pazin-5pho-betapy
3089 mam2py-mepazin-oem-zdabs
3090 me2py-din-meo-betapy
3091 gua-pazin-cnmo-bhsdab
5 3092 imhs-edian2-5pho-bhsdap
3093 prhs-am2-oem-nbetabnaphth
3094 impy-edia2-sem-nbetabnaphth
3095 me2py-pipmea-napo-glupha
3096 bimhs-props-emo-psdab
10 3097 bim-me2s-mes-betapy
3098 dhim-pipmes-meteto-dfzdap
3099 me2py-diaz-men-betadcph
3100 dhim-tetradi-emo-zdabs
3101 bhs-mepipen2-mes-thizzdap
15 3102 4pmhs-m25thiman2-imo-bhsdab
3103 z-m24thizman2-mes-aspibua
3104 mam2py-mea2s-pyo-bhsdap
3105 imhs-pyma2-5pho-betapy
3106 n2py-m25thizman2-nol-betapy
20 3107 piraz-dimephmem-eoco-betainyl
3108 piraz-diphmem-nol-betapy
3109 prhs-ms-4amo-betadcph
3110 2py-pipmes-nol-ibsdap
3111 bim-dimephmep-5pho-bhsdab
25 3112 impy-diphmep-5amo-psdab
3113 bimhs-eta2s-emo-dfzdap
3114 me2py-pyme-a-men-mezphe
3115 deam-eta -mes-aspibua
3116 bz-pazin-nmo-zdabs
30 3117 bhs-pazin-5pho-bnsdap
3118 tolhs-dis-pyo-aspbzla
3119 bim-pazin-oem-psdab
3120 nmor-pyme-a-mecpo-bphabs
3121 impy-mepazin-ocho-zdabs
35 3122 am -pipmes-fo-psdab
3123 fthpym-24thizman2-fo-betapy
3124 dhim-pipmes-pro-mezphe
3125 pippy-mepazin-mm-en-betainyl
3126 hythpym-pazin-fo-bhsdap
40 3127 2py-m24oxman2-nol-betapy
3128 amim-mepipen2-meto-ppsdap
3129 bhs-mepipe-eoco-psdab
3130 am -hexadi-5pho-betainyl
3131 z-propa2s-meo-glyzdap
45 3132 2py-diphmep-emo-bhsdab
3133 mepip-trias-mes-zdabs
3134 bim-mepazin-fo-osdap

121
1000-11-00

3135 pippy-pipa -fo-dfzdap
3136 nmhs-diphmem-4pho-mezphe
3137 bhs-amn2-eoco-betapy
3138 am2py-mepipe2-oem-nbetameph
5 3139 bz1-thizn-5amo-dfzdap
3140 pyrhs-mepipe2-oem-nbetapy
3141 pippy-amo3 -no2-psdap
3142 me2py-mepipen2-no1-asppha
3143 am2py-mepipen2-paco-betainyl
10 3144 me2py-pymea-oem-csdap
3145 tolhs-25oxman2-5amo-zdabs
3146 chhs-dimen-emo-osdap
3147 me2py-diphmem-5amo-dfzdap
3148 pyrhs-mepipe2-oem-nbetapy
15 3149 mam2py-pnymea-meto-zdapee
3150 z-m25thiz-meo-psdab
3151 me2py-mepazin-oem-psdap
3152 am4py-pymea-mes-glyzdap
3153 bhs-mepipe-oem-zdap
20 3154 bhs-eta-meo-zdab
3155 dmam-tridi-5pho-glupha
3156 piraz-diphmem-aco-zlys
3157 bim-pymea-mes-mezphe
3158 imhs-mepipe-mes-bhsdap
25 3159 hythpym-diphmep-meteto-zdap
3160 menim-pipa -daco-psdab
3161 amim-3pazin-eoco-bphabs
3162 thpym-thizz-emo-bhsdap
3163 npip-24thiz -ocho-dfzdap
30 3164 am2py-25oxman2-meo-aspbzla
3165 4pmhs-amo2-chexo-aspibua
3166 bhs-mepipe-no2-zdab
3167 me2py-mepipen2-meo-bhsdap
3168 imhs-edian2-no2-psdab
35 3169 edothpym-dimephmep-5pho-zdap
3170 imhs-pazin-imo-bhsdap
3171 bhs-pazin-meo-zdap
3172 bhs-n24thiman-ocho-mezphe
3173 am4py-24thiz -5amo-betainyl
40 3174 bim-eta-5pho-bnsdap
3175 bim-mepipe-no1-psdap
3176 im-m25thiz-meto-ibsdap
3177 am2py-25oxman2-4pho-psdab
3178 imhs-amn2-5pho-bnsdap
45 3179 bimhs-25oxman2-meo-bphabs
3180 am -thizn-5pho-bnsdap
3181 thpym-m24thizman2-mes-zdap

M 00-11-00

122

3182 nim-pipmea-men-betadcph
3183 bz1-tridi-meo-aspibua
3184 amim-ms-chexo-zorn
3185 nim-eta2s-napo-bhsdab
5 3186 dhim-amn2-eoco-psdab
3187 phpip-m24thizman2-5amo-bphabs
3188 bhs-propa2s-no2-betadcph
3189 thpym-amn2-no1-zdab
3190 hythpym-ams3-meo-zdabs
10 3191 imhs-edian2-5pho-zdap
3192 hythpym-diphmep-emo-betainyl
3193 me-pymea-no2-bnsdap
3194 bimhs-am2-sem-nzdap
3195 bim-hexadi-5amo-bhsdap
15 3196 imhs-mepipe-mes-bnsdap
3197 bimhs-amo3-men-bsdap
3198 hythpym-mepipen2-chexo-betainyl
3199 mam2py-mepazin-imo-asppha
3200 bhs-pyma2-meteto-bhsdap
20 3201 cl3pyme-am3diaz-no1-betadcph
3202 dmthpym-diphmem-emo-betainyl
3203 imhs-thizn-no1-bhsdap
3204 imhs-eta-5pho-zdap
3205 bimhs-dimen-baeo-bnsdap
25 3206 piraz-mepipen2-ocho-zdab
3207 thpym-eta-oem-bnsdap
3208 imhs-mepipe -meo-psdab
3209 bimhs-mepazin-cpro-zdabs
3210 dmthpym-mepipe -ocho-zorn
30 3211 thpym-tridi-oeto-aspbzla
3212 piraz-24thiz -5pho-zdabs
3213 npip-m25thiz-mes-zdap
3214 ec-25thiman2-meo-aspibua
3215 amim-tetras-5pho-mezphe
35 3216 pippy-diphmem-men-bphabs
3217 nim-pipmea-peo-zdab
3218 nim-amo2-imo-dfzdap
3219 hythpym-amo2-eoco-aspbzla
3220 bim-pazin-ocho-betapy
40 3221 thpym-pyma2-chexo-zdabs
3222 imhs-mepipe2-oem-nbetapy
3223 imhs-edian2-4pho-zlys
3224 prhs-am3diaz-napo-bsdap
3225 cl3pyme-amo2-pheo-mezphe
45 3226 hythpym-hexas-pro-bhsdap
3227 thpym-diaz-chexo-dfzdap
3228 edothpym-am2-sem-npsdap

123

3229 bimhs-m24thizman2-emo-mezphe
3230 bhs-am2-sem-nbetabnaphth
3231 emnim-pymea-ocho-dfzdap
3232 bim-24thizman2-nafo-betapy
5 3233 bz1-diphmem-no2-bsdap
3234 mam2py-diphmem-meo-mezphe
3235 4pmhs-amn2-mes-mezphe
3236 thpym-pazin-oem-bnsdap
3237 me2py-dis-mmnen-zlys
10 3238 imhs-25oxman2-emo-bhsdab
3239 dhim-amo2-emo-mezphe
3240 bhs-24thiman-oem-oxal
3241 mam2py-diphmep-imo-betainyl
3242 dhim-diphmem-oeto-bnsdap
15 3243 bim-3diaz-daco-bhsdap
3244 me2py-mepipen2-eoco-betapy
3245 ec-24thiz -ocho-ppsdap
3246 am2py-mepazin-cpro-psdab
3247 nmor-mepipe -4pho-zdap
20 3248 2py-m24thizman2-aco-zdab
3249 bim-25thiman2-nol-psdab
3250 pippy-edia2-sem-nzdab
3251 2py-mepipe-oem-bhsdap
3252 thpym-mepipe-no2-bsdap
25 3253 imhs-25thiz -chexo-glubzla
3254 amim-pnyme-a-nol-psdab
3255 pyrhs-eta -mes-zlys
3256 moegua-diphmep-cpeo-betadcph
3257 pyrhs-din-nafo-zdap
30 3258 thpym-amo2-men-tsdap
3259 me2py-m25oxman2-meo-zdapee
3260 hythpym-trias-nol-betainyl
3261 bimhs-dimephmem-emo-betainyl
3262 dhim-tetras-5pho-bhsdap
35 3263 am -mepazin-emo-aspaba
3264 am2py-amn2-men-betapy
3265 bim-din-meo-aspbzla
3266 pippy-butn-emo-betadcph
3267 im-pyma2-mommo-psdab
40 3268 thpym-amn3-men-psdab
3269 am2py-am2-sem-nzdab
3270 pippy-trias-5pho-glyzdap
3271 hythpym-mepipe -nol-zdap
3272 am2py-m25thiz-mes-csdap
45 3273 thpym-pazin-5pho-betapy
3274 ibhs-dio-nafo-zdabs
3275 pyrhs-m24oxman2-nafo-aspibua

M 03.11.00

124

- 3276 bim-eta-5pho-zdab
3277 bhs-amn2-pro-thizzdap
3278 bim-mepipe2-sem-nbetameph
3279 me2py-diphmep-im0-zdap
5 3280 nmhs-m24thizman2-no2-betainyl
3281 amim-amn3-aco-glyzdap
3282 impy-pnymea-5pho-aspibua
3283 2py-props-cpeo-ppsdap
3284 pippy-din-no2-glyzdap
10 3285 dhim-25thiz -oeto-aspbzla
3286 impy-thizo-4pho-dfzdap
3287 mam2py-trias-mecpo-dfzdap
3288 impy-eta2s-nmo-dfzdap
3289 bz-24thizman2-pro-bphabs
15 3290 dpam-din-im0-psdab
3291 phhs-24thiz -meo-psdab
3292 imhs-25thiz -emo-zdap
3293 hythpym-diphmem-n01-psdab
3294 chhs-mepazin-n01-psdab
20 3295 prhs-edian2-cno-bphabs
3296 bz-pyma2-5amo-zdap
3297 am2py-dich-emo-bsdap
3298 pyrhs-pymeaa-4pho-mezphe
3299 impy-trias-im0-thizzdap
25 3300 dhim-thizn-emo-glyzdap
3301 thpym-m25thiman2-pheo-bhsdab
3302 moegua-amo2-ocho-psdab
3303 chmhs-dimephmem-oem-aspibua
3304 z-n24thiman-men-bnsdap
30 3305 bim-amn2-5pho-bhsdap
3306 ec-m25oxman2-no2-aspbzla
3307 ec-24thiz -n01-zdabs
3308 bim-edian2-no2-glyzdap
3309 hythpym-dimephmep-men-betapy
35 3310 n2py-mepipen2-napo-betapy
3311 bhs-mepipe -n01-mezphe
3312 bz-dis-eoco-aspaba
3313 bimhs-edia2-oem-nbetabnaphth
3314 pippy-diphmep-meo-csdap
40 3315 chmhs-dimen-fo-zdap
3316 piraz-trias-eoco-aspaba
3317 hythpym-24thizman2-im0-bnsdap
3318 amim-pymeaa-cpeo-bnsdap
3319 piraz-din-fo-psdab
45 3320 nim-25thiz -no2-psdab
3321 bimhs-m24thizman2-im0-zlys
3322 am2py-mepipe2-oem-nbetabnaphth

M 05.11.00

125

- 3323 bz1-mepipen2-im0-bnsdap
3324 me2py-dis-meo-psdap
3325 amim-trias-5pho-psdab
3326 menim-amo2-men-dfzdap
5 3327 hythpym-tridi-mes-bsdap
3328 2py-25oxman2-no1-asppha
3329 ec-amn2-chexo-aspbzla
3330 prhs-edia2-sem-nbetabnaphth
3331 2pmhs-trias-chexo-csdap
10 3332 am2py-dis-mommo-bsdap
3333 dmbim-din-5amo-csdap
3334 imhs-mepipe-no2-zdab
3335 4pmhs-edian2-chexo-asppha
3336 hythpym-2pazin-eoco-bhsdap
15 3337 piraz-24thizman2-meo-dfzdap
3338 bhs-mepipe-no1-psdap
3339 thpym-am3diaz-emo-bnsdap
3340 imhs-dimephmem-mes-psdap
3341 piraz-din-chexo-mezphe
20 3342 impy-butn-5pho-betainyl
3343 dmthpym-3diaz-pro-mezphe
3344 piraz-pazin-5pho-dfzdap
3345 bim-trias-no1-ppsdap
3346 mam2py-pipmea-no2-psdap
25 3347 imhs-amn2-mes-bhsdap
3348 dpam-25oxman2-chexo-thizzdap
3349 pyrhs-amn2-emo-zdap
3350 mam2py-dich-no2-bhsdap
3351 mam2py-mepipen2-ocho-zdabs
30 3352 n2py-trias-ocho-betapy
3353 me2py-diphmem-baeo-aspbzla
3354 bim-m25thiz-men-betainyl
3355 bz-m24thizman2-emo-betainyl
3356 thpym-dimephmem-5pho-psdap
35 3357 bim-pazin-5pho-bnsdap
3358 thpym-amn2-5amo-aspaba
3359 deam-ams2-emo-bsdap
3360 bhs-24thiz -oem-betaet
3361 2py-eta-oem-bnsdap
40 3362 bz1-mepipe -imo-ppsdap
3363 am4py-25thizman2-fo-csdap
3364 bz1-24thizman2-cpeo-csdap
3365 mam2py-tetraidi-im0-dfzdap
3366 mam2py-25oxman2-ocho-tsdap
45 3367 hythpym-dio-oem-dfzdap
3368 2py-dipch-aco-bhsdap
3369 cl3pyme-diphmep-mes-bsdap

M 03.11.00

126

- 3370 nim-dimephmep-oem-betadcph
3371 emnim-pyma2-oem-betapy
3372 2py-am2-sem-nzdap
3373 bhs-amn2-mes-zdap
5 3374 impy-ms-4amo-betadcph
3375 hythpym-24thiz -no2-zdabs
3376 cl3pyme-amn2-ocho-zdab
3377 z-pazin-5amo-glupha
3378 me2py-pyma2-ocho-betadcph
10 3379 bimhs-dimephmep-cnmo-bhsdab
3380 mam2py-eta -meo-betaet
3381 bimhs-diphmem-fo-bphabs
3382 mam2py-ams3-imo-glyzdap
3383 mam2py-am3-oem-nbetameph
15 3384 npip-dis-imo-bhsdap
3385 bhs-24thizman2-imo-betainyl
3386 2py-diphmem-mes-betainyl
3387 bim-diphmem-nol-mezphe
3388 thpym-pnyme-a-no2-bhsdap
20 3389 dhim-thizs-napo-glubzla
3390 menim-diphmep-meo-tsdap
3391 piraz-pipmes-mes-bhsdab
3392 bim-pazin-meo-bnsdap
3393 pippy-diphmep-fo-zorn
25 3394 bz1-m25thiman2-napo-glyzdap
3395 bim-amn3-emo-glyzdap
3396 bhs-24thiz -nol-psdab
3397 bim-pazin-nol-betaet
3398 bhs-tetradi-men-aspibua
30 3399 mam2py-amn3-oem-psdap
3400 chhs-pipmea-nol-betadcph
3401 piraz-din-chexo-bsdap
3402 menim-din-meto-bhsdap
3403 emnim-pipmea-napo-bhsdap
35 3404 impy-pnyme-a-meo-bnsdap
3405 imhs-edian2-5pho-zdab
3406 mam2py-am2-sem-nbeta34dimeoph
3407 me2py-hexas-mes-bphabs
3408 am2py-amn3-nol-zlys
40 3409 bimhs-ams2-paco-zdapee
3410 bimhs-pazin-emo-ibsdap
3411 imhs-amn2-5pho-psdap
3412 chmhs-pyma2-fo-aspaba
3413 dhim-dimephmem-5pho-psdap
45 3414 deam-24thiz -ocho-zdap
3415 bz-pnyme-a-chexo-bphabs
3416 impy-mepazin-5amo-zdap

100-1100

127

- 3417 am2py-pipmea-napo-bnsdap
3418 me2py-3diaz-pheo-glubzla
3419 piraz-butn-oem-csdap
3420 2pmhs-props-nol-betainyl
5 3421 2py-dis-oem-betadcph
3422 chhs-thizo-chexo-zorn
3423 2py-pentas-cpeo-betapy
3424 am -m25thiz-chexo-glupha
3425 piraz-25thiman2-hso-bhsdab
10 3426 hythpym-pipmea-chexo-tsdap
3427 piraz-dio-emo-csdap
3428 im-pipmeo-4amo-bphabs
3429 bim-m25thiz-emo-mezphe
3430 amim-pymea-ocho-psdab
15 3431 impy-dimephmep-eoco-csdap
3432 ibhs-dis-5pho-betainyl
3433 dhim-m24thizman2-meo-bhsdab
3434 dmbim-pipmea-im0-glyzdap
3435 cl3pyme-eta -napo-bphabs
20 3436 bhs-eta -ocho-zdap
3437 bim-pazin-5pho-psdab
3438 bhs-pnymea-im0-bsdap
3439 chmhs-pymea-meo-zdab
3440 piraz-pnymea-oem-zdabs
25 3441 chhs-mepipen2-meo-psdab
3442 amim-dimen-meto-betainyl
3443 hythpym-thizn-mes-psdap
3444 amim-eta -cno-glyzdap
3445 mam2py-mepipen2-im0-psdap
30 3446 dhim-pazin-ocho-dfzdap
3447 imhs-pazin-cno-zdap
3448 gua-propn-eoco-bphabs
3449 bhs-mepipe-mes-zdap
3450 2py-diphmep-fo-betadcph
35 3451 im-props-men-betadcph
3452 impy-ams3-cnmo-zlys
3453 n2py-dimephmep-napo-bnsdap
3454 fthpym-diphmem-pro-psdap
3455 me2py-dio-5amo-betainyl
40 3456 bim-pipmea-chexo-betadcph
3457 amim-n2o2n-im0-zdap
3458 am2py-thizo-chexo-betainyl
3459 hythpym-pymea-5pho-betaet
3460 bhs-tetradi-eoco-betainyl
45 3461 bim-am3-sem-npsdap
3462 morhs-tridi-napo-ppsdap
3463 imhs-pentadi-5amo-bhsdap

M 03.11.00

128

- 3464 bz-mepipen2-paco-zdabs
3465 piraz-tridi-5pho-aspbzla
3466 thpym-edian2-ocho-bsdap
3467 mam2py-thizn-no2-betapy
5 3468 hythpym-tetradi-meo-bsdap
3469 z-mepipe2-sem-nbetabnaphth
3470 thpym-pazin-ocho-psdab
3471 thpym-25oxman2-fo-glubzla
3472 ppy-diphmep-napo-aspibua
10 3473 imhs-mepazin-eoco-aspbzla
3474 imhs-diaz-eoco-betadcph
3475 4pmhs-pyma2-chexo-aspibua
3476 me-3pazin-emo-asppha
3477 bim-amn2-eoco-bsdap
15 3478 amim-dimephmem-mes-betainyl
3479 bimhs-tetradi-im0-glyzdap
3480 imhs-pipmea-baeo-zdab
3481 me2py-dimephmem-emo-bsdap
3482 impy-pymeia-im0-betadcph
20 3483 me2py-3pazin-no2-glyzdap
3484 me-dimen-emo-zdapee
3485 hythpym-din-napo-aspbzla
3486 thpym-edian2-ocho-bhsdap
3487 2py-dimephmem-men-bphabs
25 3488 piraz-pymeia-no1-bphabs
3489 bhs-pipmea-pyo-betadcph
3490 dhim-pyma2-emo-bhsdap
3491 nmhs-thizn-eoco-betadcph
3492 2py-din-5amo-betainyl
30 3493 mam2py-dis-ocho-dfzdap
3494 bhs-trias-meo-bphabs
3495 imhs-dimephmep-cpeo-aspibua
3496 hythpym-mepipen2-im0-mezphe
3497 amim-dimen-no2-zdap
35 3498 piraz-dimephmem-pro-dfzdap
3499 me2py-trias-ocho-bsdap
3500 piraz-pymeia-4amo-betadcph
3501 mam2py-n24thiman-5amo-psdab
3502 bim-24thiz -men-glupha
40 3503 phpip-dich-im0-bhsdap
3504 mam2py-m25thizman2-fo-zdap
3505 2py-thizn-5pho-zdab
3506 thpym-pipa -mes-mezphe
3507 mam2py-25oxman2-cpeo-bhsdap
45 3508 z-dimephmem-meo-bphabs
3509 amim-24thiz -cno-aspbzla
3510 nim-thizn-napo-betapy

M 03.11.00

129

- 3511 dmbim-dimen-meo-zdap
3512 pyrhs-pymea-baeo-aval
3513 imhs-edian2-emo-dfzdap
3514 thpym-mepipe-eoco-bsdap
5 3515 2py-dis-no2-betapy
3516 amim-pipa -nmo-psdapee
3517 bhs-tetras-5amo-betadcph
3518 am -m25oxman2-ocho-glubzla
3519 bim-pazin-eoco-psdab
10 3520 bhs-amn2-no1-bhsdap
3521 me2py-din-5pho-zdabs
3522 thpym-mepipen2-oem-glyzdap
3523 2py-n2o2n-im0-glyzdap
3524 hythpym-tetradi-emo-bhsdap
15 3525 dhim-24thizman2-5amo-aspbzla
3526 hythpym-pnymea-mes-aspbzla
3527 bimhs-amn3-napo-glubzla
3528 bim-pazin-oem-bnsdap
3529 n2py-m25oxman2-men-bsdap
20 3530 thpym-mepipe-eoco-zdab
3531 me2py-edia2-sem-nbetabnaphth
3532 mepip-pnyMEA-mes-psdab
3533 dpam-25oxman2-5amo-psdab
3534 thpym-n2nme2n-no2-bhsdap
25 3535 nmor-amn3-emo-glyzdap
3536 hythpym-25oxman2-fo-betainyl
3537 hythpym-pyma2-hso-aspibua
3538 hythpym-dimephmem-men-tsdap
3539 4pmhs-mepazin-im0-bhsdap
30 3540 impy-tetradi-no1-betaet
3541 n2py-diphmep-meo-betaet
3542 piraz-pnyMEA-napo-glyzdap
3543 imhs-mepipe -eoco-bsdap
3544 bhs-dimen-fo-bsdap
35 3545 bim-thizo-napo-zlys
3546 tolhs-pyma2-5amo-csdap
3547 am2py-amn2-no2-glubzla
3548 hythpym-mepipe -paco-psdab
3549 me-trias-5pho-zdabs
40 3550 amim-tridi-oem-betainyl
3551 prhs-24thiz -ocho-psdab
3552 am2py-dimephmep-ocho-bnsdap
3553 chmhs-pazin-mes-betaet
3554 imhs-thizn-5pho-glubzla
45 3555 bhs-tetras-mes-dfzdap
3556 am2py-mepazin-eoco-mezphe
3557 n2py-dimen-meteto-zlys

130

MÜLLER · J. J. (H)

3558 dhim-pazin-pro-csdap
3559 am4py-m25oxman2-eoco-dfzdap
3560 am -am2-oem-npsdap
3561 impy-meas-meo-zorn
5 3562 am2py-trias-nol-thizzdap
3563 dmthpym-amn2-napo-betapy
3564 me-dis-pheo-betadcph
3565 pippy-thizs-peo-bhsdap
3566 2py-amn2-nol-zdap
10 3567 mam2py-pipmes-napo-aspbzla
3568 piraz-24thiz -napo-psdab
3569 bim-mepipe -napo-bnsdap
3570 bhs-edian2-men-psdab
3571 me2py-mepazin-chexo-bhsdap
15 3572 hythpym-eta -emo-bsdap
3573 imhs-tetradi-eoco-betapy
3574 nim-24thiman-nol-csdap
3575 thpym-eta-meo-psdab
3576 nmor-tridi-men-bsdap
20 3577 z-25oxman2-chexo-bhsdap
3578 deam-amo2-nol-zorn
3579 me-pyma2-meto-asppha
3580 4pmhs-mepazin-oem-aspbzla
3581 imhs-diphmep-men-mezphe
25 3582 nmor-diphmep-fo-bhsdap
3583 dhim-dimephmem-men-zdapee
3584 z-ams2-daco-aspibua
3585 mepip-eta2s-oem-bphabs
3586 piraz-edian2-ocho-betaet
30 3587 hythpym-pipa -4pho-glyzdap
3588 am2py-tetradi-5amo-zdap
3589 pippy-meas-imo-glyzdap
3590 am2py-mepipen2-no2-zdapee
3591 2py-eta2s-chexo-zdab
35 3592 2py-edia2-sem-npsdap
3593 bim-eta-no2-bnsdap
3594 2py-dimen-5pho-bnsdap
3595 am2py-pnymea-pro-bhsdap
3596 bhs-amn2-oem-bsdap
40 3597 thpym-mepipe-eoco-psdab
3598 impy-24thiman2-nol-betainyl
3599 pyr-din-no2-betapy
3600 2pmhs-edian2-hso-aspibua
3601 impy-trias-men-zdab
45 3602 bim-din-eoco-mezphe
3603 am2py-dimephmem-nol-psdab
3604 imhs-amn2-ocho-betapy

131

M 03.11.00

3605 piraz-m25thiz-paco-asppha
3606 chhs-pipa -nmo-psdab
3607 me2py-pipa -aco-zdab
3608 impy-dipch-meo-zdab
5 3609 bz-edian2-chexo-zdapee
3610 bz1-diphmep-eoco-psdapee
3611 amim-ams2-napo-betadcph
3612 bimhs-tridi-4amo-mezphe
3613 am4py-amo2-emo-betainyl
10 3614 dhim-pentas-ocho-psdap
3615 ibhs-m24thiz -oem-asplibua
3616 dhim-m24thiz -imo-betainyl
3617 ppy-eta -mes-betainyl
3618 z-dimephmem-no2-bhsdap
15 3619 imhs-pazin-no2-bsdap
3620 thpym-eta2s-fo-bhsdap
3621 piraz-pazin-peo-bnsdap
3622 imhs-eta-no1-bhsdap
3623 me2py-ms-meo-dfzdap
20 3624 thpym-edian2-oem-bnsdap
3625 mepip-diphmep-hso-bhsdap
3626 thpym-dimephmep-mes-psdab
3627 bz-24thiz -chexo-glyzdap
3628 ibhs-pyma2-meteto-zdap
25 3629 bim-eta-meo-bhsdap
3630 pippy-din-napo-glyzdap
3631 bim-24thizman2-hso-zdap
3632 bim-mepipe-no2-zdap
3633 bimhs-pipa -chexo-zdab
30 3634 thpym-m25thiz-meo-psdap
3635 am -tridi-ocho-glyzdap
3636 am -dis-men-zdap
3637 bhs-ams3-oem-psdab
3638 hythpym-pipa -men-psdap
35 3639 amim-25thiz -men-zdapee
3640 imhs-24thiz -ocho-glyzdap
3641 hythpym-ms-meo-bphabs
3642 me-amn2-emo-dfzdap
3643 bim-amo2-eoco-bphabs
40 3644 bim-mepipe-no1-zdab
3645 dhim-dimephmem-nmo-bphabs
3646 amim-mepipe -oem-csdap
3647 dhim-hexas-peo-betapy
3648 chmhs-dimephmem-imo-zorn
45 3649 dhim-me-a-eoco-zlys
3650 me2py-propa2s-eoco-aspibua
3651 mam2py-pipmes-cpeo-dfzdap

132

M 001100

3652 thpym-butn-chexo-bhsdap
3653 im-mepipen2-emo-asppha
3654 am4py-24thiz -mmen-zdabs
3655 dmthpym-dich-ocho-zdab
5 3656 thpym-amn2-mes-bnsdap
3657 thpym-24thizman2-no1-betadcph
3658 2py-pazin-oem-betapy
3659 bim-edian2-no2-psdab
3660 bz-mepazin-no1-betainyl
10 3661 phpip-pnymea-no2-asppha
3662 2py-diphmep-mes-zdab
3663 amthiaz-dimephmep-paco-bnsdap
3664 pippy-edia2-oem-nbeta34dimeoph
3665 me-dimephmem-chexo-bphabs
15 3666 imhs-dimephmep-emo-bphabs
3667 me2py-pipmeo-napo-bnsdap
3668 phpip-tridi-imo-bsdap
3669 bimhs-dich-pro-aspbzla
3670 chhs-eta -oem-zdap
20 3671 amthiaz-trias-oem-csdap
3672 bimhs-pymea-5pho-glyzdap
3673 dhim-n24thiman-4amo-csdap
3674 bhs-tridi-mmnen-dfzdap
3675 imhs-dimephmem-men-psdap
25 3676 bim-pymea-chexo-bnsdap
3677 pippy-amo2-cnmo-bhsdap
3678 mam2py-pymea-imo-psdab
3679 dhim-pyma2-meo-aspibua
3680 piraz-ams3-meo-psdapee
30 3681 bz-pyma2-no2-aspbzla
3682 hythpym-amo2-no1-aspaba
3683 am4py-am2-oem-nbetameph
3684 me2py-m25thiz-fo-mezphe
3685 bz-24thiz -4pho-bhsdap
35 3686 imhs-amo2-no1-psdap
3687 nmhs-diphmep-chexo-betapy
3688 thpym-eta -imo-betainyl
3689 bz1-ms-oem-bhsdap
3690 impy-mepipe -cno-glubzla
40 3691 thpym-tridi-eoco-zdap
3692 impy-butn-eoco-bnsdap
3693 amim-pnymea-5amo-psdab
3694 bim-m25thiz-napo-asppha
3695 ppy-dimephmem-ocho-dfzdap
45 3696 me2py-amo2-5amo-thizzdap
3697 pippy-m25thiman2-meteto-betadcph
3698 thpym-amn2-mes-zdap

M 000 000

3699 amim-amn3-cpeo-asppha
3700 imhs-tetradi-nol-bhsdap
3701 bimhs-edia2-oem-npsdap
3702 thpym-props-emo-csdap
5 3703 piraz-tridi-oem-psdap
3704 z-diaz-emo-betadcph
3705 bhs-eta-no2-bsdap
3706 n2py-m25thizman2-mes-bsdap
3707 bim-eta -imo-bsdap
10 3708 2py-amn2-oem-bhsdap
3709 me2py-dimephmem-imo-dfzdap
3710 imhs-diphmep-imo-asppha
3711 bimhs-edia2-oem-nzdab
3712 deam-pyma2-imo-mezphe
15 3713 cl3pyme-thizn-men-bnsdap
3714 imhs-edian2-ocho-betapy
3715 edothpym-amo3 -imo-zorn
3716 bim-pipmea-mecpo-glyzdap
3717 imhs-m24thizman2-5amo-bsdap
20 3718 bim-pazin-oem-zdab
3719 hythpym-tetradi-oeto-betainyl
3720 morhs-amo2-ocho-tsdap
3721 ppy-pyma2-5amo-aspibua
3722 imhs-amn2-eoco-psdab
25 3723 im-25oxman2-5pho-asppha
3724 pippy-25oxman2-fo-aspibua
3725 piraz-diphmem-no2-aspibua
3726 bz-24thizman2-pyo-betadcph
3727 amim-dimen-mes-csdap
30 3728 dhim-pipa -chexo-zdap
3729 menim-n2o2n-pyo-csdap
3730 thpym-hexadi-mommo-oxal
3731 am2py-dich-fo-bhsdap
3732 imhs-eta-nol-zdab
35 3733 bhs-24thiman-mes-betapy
3734 gua-amn3-pyo-aspbzla
3735 me2py-m24thizman2-5pho-bsdap
3736 nmor-am3-oem-nbetameph
3737 2py-am3-oem-nzdab
40 3738 imhs-din-mmnen-zdab
3739 bimhs-edian2-mmnen-bsdap
3740 cl3pyme-edian2-napo-asppha
3741 am4py-dis-fo-aspaba
3742 pyraz-tridi-nol-psdap
45 3743 thpym-m25thiman2-chexo-zdab
3744 am2py-amo2-5amo-asppha
3745 am2py-amn2-nmo-aval

134

11.00

- 3746 dmthpym-thizs-napo-bphabs
3747 am2py-dimephmep-aco-dfzdap
3748 bim-pazin-no1-bsdap
3749 edothpym-amn3-oem-ppsdap
5 3750 z-amo2-pro-bphabs
3751 impy-mepipe -nmo-asppha
3752 dmam-mepipe -ocho-bnsdap
3753 2py-mepipe-no1-psdap
3754 dmthpym-ams2-cpeo-psdap
10 3755 imhs-dimephmem-eoco-psdap
3756 pyrhs-mepazin-oem-csdap
3757 dhim-din-ocho-asppha
3758 me2py-meа-chexo-zdab
3759 bz1-am2-sem-nbetameph
15 3760 amthiaz-amo2-meo-bsdap
3761 bim-tetradi-eoco-aspbzla
3762 am2py-thizn-cpro-csdap
3763 pippy-diphmep-fo-aspaba
3764 chhs-m25thiz-ocho-bphabs
20 3765 imhs-m24thizman2-no1-glyzdap
3766 bhs-2pazin-no2-psdap
3767 4pmhs-diphmep-cnmo-betainyl
3768 piraz-mepipe -5pho-betapy
3769 amim-tetras-emo-psdab
25 3770 am2py-thizn-mes-zdab
3771 thpym-am2-oem-nzdap
3772 thpym-amn2-ocho-bsdap
3773 impy-m24thizman2-men-bphabs
3774 am -propa2s-imo-csdap
30 3775 hythpym-diphmem-mecpo-zdap
3776 dpam-mepipe -4pho-bhsdap
3777 amim-ams2-nmo-betapy
3778 2pmhs-edian2-5pho-bhsdab
3779 imhs-pazin-no2-bnsdap
35 3780 am -m25oxman2-mes-glyzdap
3781 amthiaz-diphmem-oem-asplibua
3782 nmhs-diphmep-eoco-psdap
3783 piraz-24thizman2-men-psdap
3784 2py-edian2-mes-bnsdap
40 3785 nim-24thiz -fo-betapy
3786 bimhs-ams2-pyo-psdap
3787 fthpym-hexas-cnmo-betainyl
3788 pyrhs-amo3 -mes-betadcpb
3789 bhs-tridi-oem-mezphe
45 3790 mepip-butn-hso-asppha
3791 impy-ams2-meo-mezphe
3792 im-24thizman2-emo-bnsdap

3793 pyraz-tetras-5pho-csdap
3794 nmor-mepipe -emo-glubzla
3795 pyraz-ms-emo-betainyl
3796 moegua-m24thizman2-eoco-bhsdap
5 3797 menim-eta -oeto-aspibua
3798 imhs-edian2-eoco-psdab
3799 thpym-propa2s-cpro-zdap
3800 bz1-pymeaa-men-bnsdap
3801 piraz-din-no2-bhsdap
10 3802 fthpym-tetradi-eoco-betapy
3803 amim-pnymeaa-meo-psdapee
3804 thpym-m24thiman2-men-aspaba
3805 imhs-24thiman2-pheo-aspibua
3806 am2py-pymeaa-no2-dfzdap
15 3807 amim-eta -meo-asppha
3808 bimhs-pentadi-mes-aspibua
| 3809 bim-pazin-oem-bhsdap
3810 fthpym-3pazin-im0-zorn
3811 me2py-propa2s-eoco-psdab
20 3812 bz1-pymeaa-oeto-zdapee
3813 phhs-mepipe2-oem-nbetabnaphth
3814 am2py-edian2-5pho-bhsdap
3815 bhs-amn2-no1-zdap
3816 hythpym-tridi-5amo-aspibua
25 3817 ec-pipmeaa-och0-glyzdap
3818 bim-edian2-5pho-aspibua
3819 impy-pymeaa-4amo-betapy
3820 am2py-m25thiman2-meo-tsdap
3821 hythpym-ms-napo-psdab
30 3822 imhs-pnymeaa-meo-glyzdap
3823 amim-amn2-chexo-bhsdap
3824 imhs-edian2-mes-bhsdap
3825 2py-hexadi-meo-dfzdap
3826 ibhs-ams3-nmo-asppha
35 3827 piraz-amn2-chexo-psdapee
3828 am2py-24thizman2-nmo-aspbzla
3829 bim-am3-oem-nbetapy
3830 thpym-mepipe -meo-aspbzla
3831 bhs-eta-och0-psdab
40 3832 imhs-amn2-och0-psdab
3833 bhs-m24thizman2-pro-glyzdap
3834 moegua-pymeaa-mes-ibsdap
3835 bhs-mepipe2-oem-nbetabnaphth
3836 nmor-ams2-5pho-aspaba
45 3837 hythpym-mepipe2-oem-nbetameph
3838 bhs-edian2-mes-psdab
3839 pippy-pazin-chexo-asppha

136

M 000-11-00

3840 imhs-25thizman2-mes-betadcph
3841 chhs-diphmem-napo-thizzdap
3842 impy-amn3-meo-bphabs
3843 chhs-mepipe -men-glyzdap
5 3844 am2py-pazin-mes-bphabs
3845 thpym-amn2-mes-psdab
3846 2py-edian2-chexo-bsdap
3847 2py-amo2-5pho-bnsdap
3848 n2py-m24thiz -meto-glyzdap
10 3849 bim-amn2-ocho-bhsdap
3850 piraz-din-eoco-tsdap
3851 bim-24thiman-cpeo-zorn
3852 am2py-diphmep-cnmo-glyzdap
3853 pyraz-tetradi-mommo-asppha
15 3854 pippy-ams2-baeo-betapy
3855 chmhs-am2-oem-nbetabnaphth
3856 impy-dimephmep-napo-bnsdap
3857 npip-pentadi-5amo-csdap
3858 2py-eta -eoco-zdab
20 3859 bhs-mepazin-oem-betadcph
3860 hythpym-pazin-fo-bphabs
3861 thpym-dimephmem-emo-zdap
3862 bim-mepipe -oeto-csdap
3863 am2py-pazi2n-ocho-betapy
25 3864 bz1-mepipen2-eoco-bphabs
3865 2py-amn2-eoco-mezphe
3866 impy-mepipe -nol-bsdap
3867 bim-edian2-nol-bsdap
3868 hythpym-m24thizman2-ocho-aspibua
30 3869 2py-dimephmep-chexo-zdabs
3870 2py-amn3-eoco-bhsdap
3871 mam2py-25thiman2-mes-betainyl
3872 bimhs-dimephmep-mecpo-betaet
3873 hythpym-24oxman2-meo-glyzdap
35 3874 mam2py-tridi-napo-asppha
3875 im-24thiz -meo-zlys
3876 am2py-pipa -nol-mezphe
3877 amim-m25thizman2-imo-bnsdap
3878 am2py-pyme-a-men-asppha
40 3879 bhs-amn2-eoco-bsdap
3880 piraz-mepipen2-ocho-bhsdap
3881 bimhs-24thizman2-pyo-betainyl
3882 am4py-tridi-emo-aval
3883 morhs-pazin-napo-aspibua
45 3884 bimhs-24thiz -emo-bhsdap
3885 piraz-dimen-napo-psdab
3886 nmor-mepipe -cno-aspaba

M 03.11.00

137

- 3887 edothpym-am3-sem-nbeta34dimeoph
3888 2py-n2o2n-no2-zdabs
3889 deam-dis-no1-bphabs
3890 bim-mepipe-5pho-zdap
5 3891 bimhs-din-5amo-bsdap
3892 2py-mepipe-eoco-psdap
3893 2py-pazin-no2-zdab
3894 amim-mepipe -mes-psdap
3895 phip-pymeaa-oem-bhsdap
10 3896 bim-hexadi-5pho-betainyl
3897 dhim-pyma2-ocho-bsdap
3898 thpym-ams2-ocho-psdap
3899 am -pentas-eoco-csdap
3900 bhs-24thiz -meo-glupha
15 3901 n2py-amn3-meo-osdap
3902 mepip-m24oxman2-men-aspibua
3903 emnim-dimephmem-5pho-psdab
3904 gua-m24thizman2-no1-psdap
3905 imhs-edian2-mes-betapy
20 3906 hythpym-mepazin-ocho-bhsdap
3907 imhs-pazin-meo-bhsdap
3908 bim-edian2-eoco-glupha
3909 dmthpym-pipa -imo-asppha
3910 pippy-pipmea-no2-aspbzla
25 3911 am2py-pnymea-napo-bhsdap
3912 dhim-mepipe2-sem-nbetapy
3913 nmor-pazin-chexo-dfzdap
3914 morhs-din-ocho-betainyl
3915 dbmbim-propn-5amo-zdapee
30 3916 imhs-amn3-cno-betadcph
3917 morhs-pnymea-cpeo-bhsdap
3918 nmhs-ams2-men-glyzdap
3919 hythpym-amn3-imo-asppha
3920 tolhs-pymeaa-5pho-dfzdap
35 3921 mam2py-diphmep-eoco-glyzdap
3922 impy-indan2-no2-aspbzla
3923 dpam-25thiman2-daco-zlys
3924 2py-pipa -cnmo-betainyl
3925 bhs-eta-no2-zdap
40 3926 thpym-pnymea-men-zdab
3927 dhim-pyma2-4amo-bsdap
3928 2py-pymeaa-meo-bsdap
3929 emnim-dimephmem-men-psdab
3930 amim-edia2-oem-nbetabnaphth
45 3931 me2py-amn2-eoco-thizzdap
3932 thpym-pyma2-cpeo-betadcph
3933 me2py-25oxman2-no2-oxal

M 00 11 00

- 3934 2py-m24thizman2-cnmo-bphabs
3935 imhs-props-fo-betainyl
3936 me-dipch-nol-bphabs
3937 z-dimen-nol-bnsdap
5 3938 pippy-mepipen2-mmnen-asppha
3939 bhs-m24thiz -chexo-zdap
3940 ec-pipmea-men-zdab
3941 chmhs-pipmeo-5pho-bhsdap
3942 thpym-eta-mes-bsdap
10 3943 bhs-dimen-men-zdap
3944 impy-m24thizman2-meo-zdap
3945 pyr-edia2-oem-npsdap
3946 prhs-meа-emo-zdap
3947 2py-mepipe-ocho-zdap
15 3948 me2py-eta -aco-betadcpn
3949 dmbim-mepazin-mecpo-bhsdap
3950 amim-pymeа-no2-zdap
3951 imhs-24thizman2-emo-betainyl
3952 pyr-hexadi-imо-glyzdap
20 3953 am2py-mepipen2-no2-ibsdap
3954 edothpym-trias-ocho-zdap
3955 chmhs-2pazin-napo-psdab
3956 bim-pazin-ocho-zdap
3957 pippy-m24oxman2-eoco-psdab
25 3958 thpym-pazin-no2-psdap
3959 dhim-3diaz-fo-zdap
3960 imhs-mepipe-nol-bsdap
3961 piraz-pipmea-chexo-glyzdap
3962 bim-eta-nol-betapy
30 3963 bhs-amn2-nol-zdap
3964 bim-pipmea-pro-bnsdap
3965 2pmhs-mepipe2-oem-nbetapy
3966 2py-eta-nol-zdap
3967 hythpym-24thizman2-emo-zdabs
35 3968 bhs-edian2-oem-zdap
3969 dhim-mepipe2-oem-nbetapy
3970 pippy-m25oxman2-men-dfzdap
3971 moegua-pipa -ocho-ibsdap
3972 deam-trias-eoco-csdap
40 3973 am2py-2pazin-napo-aspbzla
3974 thpym-edian2-eoco-bhsdap
3975 dhim-dimephmem-no2-bhsdap
3976 me2py-25oxman2-emo-ibsdap
3977 dpam-m25thiz-4amo-zdap
45 3978 dhim-pymeа-imо-glyzdap
3979 mam2py-pentas-fo-asppha
3980 2pmhs-25thiz -mes-bhsdap

139

M 03.11.00

3981 bhs-mepazin-men-mezphe
3982 dhim-pazin-mes-asppha
3983 tolhs-pipmes-napo-dfzdap
3984 bhs-thizo-mes-psdap
5 3985 pippy-edian2-eoco-bhsdab
3986 piraz-dis-oem-bphabs
3987 thpym-pazin-mes-bhsdab
3988 imhs-edian2-ocho-psdab
3989 ibhs-mepipe -mes-psdab
10 3990 hythpym-indan2-chexo-dfzdap
3991 phpip-tetras-eoco-zdabs
3992 piraz-mepipe -meo-betadcph
3993 hythpym-m25thiz-aco-oxal
3994 mam2py-tridi-no2-bphabs
15 3995 ppy-diphmem-4amo-asppha
3996 am -amo2-emo-psdap
3997 imhs-m24thiz -meo-zdabs
3998 me2py-amo2-no1-csdap
3999 am2py-pnymeaa-5pho-aspbzla
20 4000 menim-pnymeaa-eoco-bnsdap
4001 menim-edian2-napo-mezphe
4002 hythpym-25oxman2-mecpo-csdap
4003 imhs-pymeaa-napo-betadcph
4004 impy-24thiz -4amo-oxal
25 4005 dhim-dis-no2-betapy
4006 bim-pazin-mes-bsdap
4007 prhs-pnymeaa-ocho-psdap
4008 hythpym-trias-eoco-betainyl
4009 bim-mepipe-meo-psdab
30 4010 me2py-n2o2n-chexo-betainyl
4011 emnim-pipmeaa-5amo-betainyl
4012 menim-thizn-oem-psdap
4013 dhim-3pazin-ocho-psdap
4014 gua-edian2-mes-osdap
35 4015 bim-mepipe-5pho-betapy
4016 am2py-dimephmep-fo-bsdap
4017 thpym-pipmes-mes-csdap
4018 pyrhs-24thiz -ocho-glyzdap
4019 thpym-edian2-5pho-zdap
40 4020 imhs-dimephmem-ocho-betainyl
4021 nim-trias-napo-glyzdap
4022 dhim-am3diaz-5pho-glupha
4023 menim-tridi-5amo-bhsdab
4024 ec-diphmep-no1-bhsdab
45 4025 moegua-amo2-oem-ibsdap
4026 mam2py-m24thizman2-men-csdap
4027 amthiaz-pazin-ocho-aspaba

140

11.00

4028 dmthpym-mepipe2-oem-nzdab
4029 pyr-tetradi-no2-glubzla
4030 impy-pyme-a-chexo-csdap
4031 am4py-din-5amo-zdap
5 4032 amim-amn3-emo-zdap
4033 dhim-pipmea-chexo-asppha
4034 bim-pipmea-meo-zdap
4035 bhs-me2s-paco-zdabs
4036 me2py-mepipen2-mes-betapy
10 4037 piraz-amn2-mes-dfzdap
4038 imhs-amn2-ocho-zdap
4039 imhs-pazin-no2-zdap
4040 bim-25oxman2-ocho-aspbzla
4041 impy-tetradi-peo-bhsdab
15 4042 bhs-24thizman2-imo-betadcph
4043 pyrhs-pnyme-a-4pho-bhsdab
4044 thpym-m25thiz-oem-aspibua
4045 deam-dis-no2-aspaba
4046 amim-hexadi-peo-bsdap
20 4047 thpym-m24thiz -ocho-csdap
4048 pyraz-m24thiz -cpro-psdab
4049 bim-amn2-oem-dfzdap
4050 imhs-am3diaz-ocho-betadcph
4051 2py-mepipen2-mes-ibsdap
25 4052 bimhs-amo2-eoco-csdap
4053 n2py-diphmem-5pho-bhsdab
4054 bimhs-pazin-baeo-psdab
4055 2py-trias-mecpo-psdab
4056 pyr-dimephmem-fo-asppha
30 4057 hythpym-dimen-pyo-betadcph
4058 mam2py-pyma2-ocho-zdabs
4059 me2py-dipch-ocho-zdap
4060 bhs-diphmem-5pho-psdapee
4061 dhim-diphmep-mes-zdap
35 4062 pyraz-m25thiz-pheo-aspibua
4063 imhs-mepipe-meo-betapy
4064 imhs-edian2-5pho-bsdap
4065 am2py-propn-fo-bsdap
4066 mam2py-24thizman2-chexo-bnsdap
40 4067 2py-pazin-5pho-bnsdap
4068 bhs-eta-no1-psdab
4069 nmhs-pipmea-meo-asppha
4070 impy-dis-napo-betadcph
4071 imhs-edian2-oem-zdap
45 4072 dmthpym-tetradi-fo-bhsdab
4073 imhs-mepipen2-chexo-dfzdap
4074 cl3pyme-din-emo-aspibua

M 000-11-00

- 4075 2py-pazin-5pho-psdab
4076 am4py-m24oxman2-chexo-mezphe
4077 emnim-tetradi-oem-betapy
4078 bim-m25thiz-pyo-glyzdap
5 4079 imhs-n2nme2n-eoco-thizzdap
4080 cl3pyme-diphmem-emo-bsdap
4081 mam2py-m25thiman2-men-glyzdap
4082 prhs-pipmes-cpeo-bhsdap
4083 bhs-mepipe-mes-bsdap
10 4084 amim-mepipe -napo-zdap
4085 pippy-ams2-hso-zdap
4086 dmam-edian2-ocho-mezphe
4087 imhs-mepipe-nol-betapy
4088 hythpym-2pazin-men-betapy
15 4089 imhs-eta -meo-asppha
4090 mam2py-pyme-a-mes-betadcph
4091 impy-pipmea-no2-mezphe
4092 am2py-dimephmep-chexo-aspbzla
4093 thpym-pazin-fo-zdap
20 4094 am2py-24thizman2-pyo-zlys
4095 bimhs-tridi-cpro-bnsdap
4096 amim-m24thizman2-ocho-betainyl
4097 amthiaz-tridi-mm-en-psdap
4098 phhs-mepipe2-oem-nzdap
25 4099 npip-pipmeo-meo-zdab
4100 thpym-amn2-meo-betapy
4101 bhs-pazin-eoco-zdap
4102 bimhs-dimephmem-aco-glyzdap
4103 nmor-trias-5pho-psdab
30 4104 bim-mepipe2-sem-nbeta34dimeoph
4105 am2py-thizn-5amo-ppsdap
4106 phhs-ams2-chexo-bnsdap
4107 mam2py-24thiman-5pho-psdab
4108 imhs-thizn-mes-aspibua
35 4109 dmthpym-24thiz -eoco-glyzdap
4110 bz1-indan2-oem-mezphe
4111 ppy-amo2-men-glupha
4112 hythpym-trias-oem-zdapee
4113 n2py-amn2-im0-betapy
40 4114 bimhs-m24thiman2-men-zdabs
4115 2py-mepipe-ocho-zdab
4116 amim-eta -napo-zdap
4117 pippy-pazin-chexo-asppha
4118 bimhs-amn2-men-zdab
45 4119 am2py-pentas-emo-aval
4120 impy-tetradi-pyo-aval
4121 pyrhs-dich-emo-psdapee

M 00 · 11 · 00

4122 amim-dipch-ocho-csdap
4123 hythpym-din-fo-bsdap
4124 hythpym-thizn-emo-aspaba
4125 amim-thizn-nol-betapy
5 4126 amim-mepipe -mes-psdab
4127 dhim-tetradi-5amo-bhsdab
4128 dhim-pipa -emo-betainyl
4129 2pmhs-pipa -fo-psdap
4130 bim-pazin-nol-psdab
10 4131 mam2py-diphmep-meo-betapy
4132 dmam-amn3-oem-zdabs
4133 me2py-24thizman2-emo-zdab
4134 impy-m24thizman2-aco-betapy
4135 dmam-24thizman2-5pho-zdabs
15 4136 bhs-mepipe-meo-zdab
4137 piraz-trias-oem-aval
4138 2py-edia2-sem-nbetapy
4139 piraz-m24thizman2-meo-bhsdab
4140 am2py-eta -fo-thizzdap
20 4141 pippy-24thizman2-5amo-zdabs
4142 pippy-mepazin-im0-betapy
4143 hythpym-edian2-eoco-zdapee
4144 moegua-tridi-5amo-aspbzla
4145 deam-n2o2n-eoco-bsdap
25 4146 thpym-din-nol-bhsdap
4147 2py-edian2-mes-psdap
4148 hythpym-dipch-5pho-csdap
4149 imhs-mepipe-eoco-zdap
4150 ppy-25thiz -napo-aspaba
30 4151 me2py-pipmea-emo-glyzdap
4152 hythpym-m25thiz-cnmo-mezphe
4153 bimhs-m24thizman2-emo-psdab
4154 2py-dipch-5pho-csdap
4155 fthpym-dimen-pyo-glyzdap
35 4156 phpip-dimephmem-pro-mezphe
4157 amim-pnymea-eoco-bphabs
4158 pippy-24thiz -chexo-zdab
4159 mam2py-amn2-napo-bnsdap
4160 piraz-edian2-meo-bhsdab
40 4161 hythpym-ams2-ocho-zorn
4162 thpym-thizo-meo-psdap
4163 chmhs-dis-5amo-bsdap
4164 bhs-eta-nol-bhsdap
4165 amim-m25thiz-men-zdabs
45 4166 bhs-amn2-5pho-psdab
4167 dhim-diphmep-napo-asppha
4168 z-amn3-napo-asppha

143

4169 amim-m25thiman2-napo-dfzdap
4170 deam-3pazin-5amo-asppha
4171 menim-eta2s-meo-asppha
4172 im-eta -emo-psdab
5 4173 bhs-amn2-meo-betapy
4174 ppy-ams2-cnmo-glubzla
4175 bhs-m25thiz-pheo-zdap
4176 dhim-mepipe -men-bnsdap
4177 deam-2pazin-peo-asppha
10 4178 am2py-amo2-pyo-aspibua
4179 dmthpym-am3-oem-npsdap
4180 piraz-din-pheo-bhsdap
4181 dmam-diphmep-eoco-glyzdap
4182 amim-din-nmo-betapy
15 4183 moegua-24thiz -emo-betainyl
4184 impy-diphmem-imo-bphabs
4185 hythpym-pentadi-no2-dfzdap
4186 4pmhs-tridi-imo-betaet
4187 2py-amn3-men-bhsdap
20 4188 chmhs-pazin-5pho-zorn
4189 piraz-pazin-eoco-glyzdap
4190 emnim-pnymeal-no2-bsdap
4191 thpym-eta-oem-zdap
4192 dmam-mepazin-no1-bnsdap
25 4193 me2py-amn2-ocho-betainyl
4194 imhs-amn2-oem-betadcph
4195 am2py-m25thiz-5pho-zdab
4196 2py-pymeal-imo-zdap
4197 bz-din-cno-zdap
30 4198 bimhs-edian2-oem-zorn
4199 mam2py-25thizman2-eoco-mezphe
4200 me2py-thizn-4pho-glupha
4201 hythpym-pazin-emo-ppsdap
4202 imhs-thizn-meto-betadcph
35 4203 me2py-mepipe -ocho-psdab
4204 impy-amn2-meo-dfzdap
4205 dmbim-mepipe2-sem-nbetabnaphth
4206 bhs-dis-men-betadcph
4207 am2py-pipa -5pho-bnsdap
40 4208 me2py-n2o2n-4amo-betadcph
4209 bim-pazi2n-eoco-glyzdap
4210 dhim-pyma2-eoco-psdab
4211 imhs-amo2-5pho-zlys
4212 dhim-edian2-oeto-betainyl
45 4213 2pmhs-mepipe -meto-bnsdap
4214 me2py-pipmea-daco-aspbzla
4215 pyr-am2-oem-nbeta34dimeoph

M 03 11 00

144

4216 moegua-mepipe -no1-bphabs
4217 hythpym-pyma2-fo-betainyl
4218 me2py-ams2-5pho-betapy
4219 im-dis-imo-aspibua
5 4220 2py-24thizman2-men-zdapee
4221 ibhs-24thiz -oem-dfzdap
4222 nmhs-ams3-emo-bhsdap
4223 npip-pipmeo-imo-dfzdap
4224 mam2py-amo2-meteto-betainyl
10 4225 am2py-pentas-emo-bsdap
4226 bhs-m25thiz-fo-glupha
4227 phpip-pnymeaa-eoco-betainyl
4228 piraz-amn3-oem-bhsdap
4229 bim-tetradi-daco-psdab
15 4230 2py-diaz-5pho-psdap
4231 piraz-tridi-meto-zdabs
4232 thpym-mepipe-ocho-bnsdap
4233 hythpym-25oxman2-chexo-psdab
4234 bim-m25thiz-oem-asppha
20 4235 emnim-amn2-no2-asppha
4236 pippy-am3-oem-nbetapy
4237 amim-dimephmem-emo-psdap
4238 2py-3diaz-fo-zdap
4239 bimhs-dimen-men-zdapee
25 4240 impy-m25oxman2-cnmo-betadcph
4241 am2py-ams2-5pho-bsdap
4242 2py-edian2-oem-bnsdap
4243 am2py-tridi-ocho-psdap
4244 pyraz-24thiz -no2-asppha
30 4245 thpym-trias-imo-bnsdap
4246 mepip-pipmeo-fo-bnsdap
4247 dmbim-amn2-nmo-csdap
4248 gua-pazin-no2-betadcph
4249 2py-amn2-baeo-aspibua
35 4250 am2py-hexadi-men-csdap
4251 phhs-dipch-imo-bnsdap
4252 imhs-pyma2-pheo-bnsdap
4253 npip-amn3-oem-bnsdap
4254 2py-edian2-oem-betapy
40 4255 nmor-24thiz -meto-psdap
4256 ec-props-oem-zdap
4257 2pmhs-mepipe -oem-betainyl
4258 phpip-trias-no2-zlys
4259 thpym-thizn-no2-bphabs
45 4260 pippy-pipmea-emo-betapy
4261 hythpym-dimephmep-emo-betainyl
4262 me2py-dimephmep-napo-betadcph

145

- 4263 thpym-pnyme-a-5pho-ppsdap
4264 deam-25thiman2-napo-bhsdap
4265 imhs-pazin-meo-bsdap
4266 bimhs-amn3-oem-betadcpn
5 4267 mam2py-edian2-meo-psdab
4268 imhs-mepipen2-5pho-psdab
4269 mam2py-amn3-meo-csdap
4270 2py-eta2s-no1-bhsdap
4271 impy-mepazin-imo-mezphe
10 4272 ibhs-thizo-ocho-betapy
4273 bim-din-no2-zdap
4274 piraz-trias-mes-zdap
4275 imhs-mepazin-eoco-zorn
4276 bim-pipmeo-men-zdap
15 4277 bim-dimephmem-pyo-betainyl
4278 dmam-eta -men-zdabs
4279 amthiaz-eta -5pho-betainyl
4280 chmhs-dis-fo-dfzdap
4281 mam2py-thizo-5amo-zdap
20 4282 bim-pipmea-imo-bnsdap
4283 hythpym-n2o2n-no1-aspibua
4284 hythpym-mepazin-men-betainyl
4285 nim-diphmem-eoco-zdap
4286 mam2py-pyma2-4amo-bnsdap
25 4287 moegua-dis-mm-en-bhsdap
4288 me2py-mepipen2-napo-csdap
4289 2py-tetra-di-no2-zdap
4290 cl3pyme-n2nme2n-emo-aspbzla
4291 ppy-tridi-mecpo-bhsdap
30 4292 dhim-tetra-di-imo-glyzdap
4293 bim-tridi-no1-bhsdap
4294 chhs-pyme-a-emo-bhsdap
4295 2py-amn2-oem-psdab
4296 imhs-edian2-eoco-zdap
35 4297 2py-m24thizman2-fo-zdap
4298 ec-mepipen2-no1-dfzdap
4299 bim-edian2-fo-aspbzla
4300 pyr-trias-ocho-bhsdap
4301 npip-am3diaz-oem-psdab
40 4302 thpym-mepipe-5pho-bnsdap
4303 bim-m24thizman2-oem-aval
4304 bz1-dich-emo-psdab
4305 mam2py-thizo-chexo-aspibua
4306 2py-thizn-oeto-psdab
45 4307 thpym-24thizman2-mes-csdap
4308 piraz-eta -oem-mezphe
4309 bhs-mepipe-mes-psdab

M 03.11.00

146

4310 bhs-eta-eoco-psdap
4311 thpym-pnyme-a-5amo-psdap
4312 edothpym-n2nme2n-napo-psdab
4313 me-pymea-chexo-asppha
5 4314 mam2py-dimephmem-nol-bhsdab
4315 me-diphmep-oem-zdapee
4316 imhs-eta-mes-psdap
4317 am2py-amo2-meo-psdap
4318 fthpym-m24thizman2-napo-osdap
10 4319 pyrhs-me2s-fo-psdap
4320 me-25oxman2-5amo-aval
4321 am2py-pyma2-mes-csdap
4322 bim-amn2-5pho-bsdap
4323 thpym-ams3-eoco-zdap
15 4324 imhs-am2-sem-nbetameph
4325 bhs-25oxman2-men-psdapee
4326 mam2py-25thizman2-eoco-asppha
4327 imhs-pipmea-5pho-aspbzla
4328 dmam-pyma2-no2-glubzla
20 4329 gua-ams3-nol-zlys
4330 im-pazin-emo-bnsdap
4331 bim-pazin-mes-bnsdap
4332 me2py-pazin-5amo-glyzdap
4333 bimhs-mepipe2-oem-nbetameph
25 4334 piraz-trias-cpro-betainyl
4335 bim-tetras-5amo-glyzdap
4336 me2py-m25thiman2-chexo-tdsap
4337 imhs-eta-eoco-psdap
4338 prhs-ams2-pheo-zdap
30 4339 amim-tetradi-fo-zdab
4340 bim-amn2-peo-bnsdap
4341 dhim-dimen-nol-zlys
4342 dhim-thizn-5pho-asppha
4343 dhim-amo2-pheo-dfzdap
35 4344 me2py-din-nol-aspbzla
4345 bim-pyma2-5amo-aspibua
4346 dhim-pipa -chexo-mezphe
4347 4pmhs-mepipen2-4amo-psdap
4348 mam2py-mepazin-mommo-aspibua
40 4349 pyr-dis-fo-mezphe
4350 dhim-ams2-oem-dfzdap
4351 mam2py-n24thiman-fo-csdap
4352 piraz-tridi-hso-zdabs
4353 edothpym-eta2s-emo-dfzdap
45 4354 bim-m24thizman2-mes-bphabs
4355 dpam-dimen-imo-bphabs
4356 pippy-din-pro-betainyl

147
11.000.000.000

- 4357 2pmhs-dis-fo-bhsdab
4358 edothpym-pazin-fo-betadcph
4359 impy-2pazin-mmen-betadcph
4360 am2py-hexas-pro-dfzdap
5 4361 2py-am3-sem-npsdap
4362 morhs-dio-no2-aspbzla
4363 2py-thizn-5amo-glyzdap
4364 mam2py-pyma2-meto-betapy
4365 ibhs-amo2-meo-bphabs
10 4366 pyraz-tetradi-im0-bhsdap
4367 thpym-din-oem-zdap
4368 nmhs-din-meto-betadcph
4369 me2py-hexas-peo-oxal
4370 edothpym-amn2-ocho-bphabs
15 4371 2py-diphmep-oem-psdap
4372 bhs-eta-meo-bnsdap
4373 bimhs-pnymeaa-meo-bhsdab
4374 impy-pazin-eoco-psdap
4375 pyr-24oxman2-ocho-csdap
20 4376 2py-diphmep-men-betainyl
4377 bimhs-dimephmep-emo-bhsdab
4378 tolhs-tetradi-meo-zdap
4379 bim-mepipe2-sem-nbetameph
4380 imhs-amn2-no1-zdap
25 4381 2py-pnymeaa-men-mezphe
4382 nmhs-24thiman-emo-aspaba
4383 z-pnymeaa-fo-csdap
4384 thpym-edian2-oem-bsdap
4385 imhs-mepazin-ocho-bhsdab
30 4386 dhim-mepazin-mommo-glyzdap
4387 thpym-amn2-no1-bsdap
4388 am4py-props-nmo-zdabs
4389 imhs-2pazin-eoco-zdab
4390 phip-24thizman2-eoco-aspibua
35 4391 me2py-m24thizman2-aco-ibsdap
4392 2py-edian2-eoco-psdap
4393 impy-pymeaa-ocho-zdabs
4394 2pmhs-dimen-mes-bphabs
4395 piraz-amn3-eoco-zdabs
40 4396 pyrhs-m25oxman2-chexo-oxal
4397 pyrhs-pazin-meo-betadcph
4398 mam2py-dipch-ocho-bhsdap
4399 piraz-ams2-men-dfzdap
4400 pyr-diaz-fo-osdap
45 4401 z-tridi-5pho-bphabs
4402 thpym-edian2-ocho-bnsdap
4403 piraz-pnymeaa-ocho-glupha

M 03 . 3 1 - 90

148

- 4404 imhs-diphmep-5amo-bhsdap
4405 me2py-dimephmem-chexo-aspibua
4406 hythpym-amn3-men-zdab
4407 thpym-mea2s-no2-bsdap
5 4408 bhs-am3diaz-eoco-bphabs
4409 bim-mepazin-meo-zdap
4410 npip-pipmea-no2-dfzdap
4411 amim-pazin-cpeo-mezphe
4412 bimhs-amo2-no1-psdap
10 4413 pyr-am2-sem-nzdap
4414 emnim-amo2-5amo-zdap
4415 imhs-24thizman2-meo-betadcph
4416 bimhs-dimephmep-peo-betadcph
4417 amim-din-5pho-zdap
15 4418 me-thizn-chexo-bhsdap
4419 bhs-pipa -oem-betadcph
4420 piraz-pipa -pyo-aspaba
4421 bhs-eta-5pho-zdap
4422 2pmhs-tetras-meteto-tsdap
20 4423 bim-pazin-ocho-zdap
4424 am2py-trias-oem-psdab
4425 bimhs-pipa -men-dfzdap
4426 piraz-pazin-mes-aspbzla
4427 pippy-pipmea-5pho-bsdap
25 4428 bhs-edian2-fo-bsdap
4429 ibhs-am3-oem-nzdap
4430 nim-eta -eoco-mezphe
4431 am2py-pyme-a-oem-betadcph
4432 impy-trias-imo-betainyl
30 4433 phpip-m24thizman2-men-asppha
4434 impy-amn2-no1-bhsdap
4435 gua-mepipen2-mes-aspaba
4436 nmor-eta -no2-bhsdap
4437 me2py-tridi-pro-thizzdap
35 4438 bzl-mepipe2-oem-nbetabnaphth
4439 2pmhs-mepipen2-no1-betapy
4440 amim-diphmem-eoco-zdabs
4441 impy-amn3-mecpo-zdapee
4442 amim-mepipe -men-betapy
40 4443 dhim-pyme-a-emo-psdab
4444 2py-25oxman2-pro-betapy
4445 bimhs-m25thiman2-no2-mezphe
4446 amim-24thiz -aco-zdab
4447 fthpym-trias-5pho-zdap
45 4448 dmthpym-mea-oem-dfzdap
4449 2pmhs-pyme-a-ocho-zdabs
4450 imhs-amn2-5pho-psdab

M 03.11.00

149

- 4451 thpym-pipmea-no2-bhsdab
4452 bim-eta -oem-mezphe
4453 thpym-dimen-meo-psdap
4454 dhim-m24thizman2-5amo-csdap
5 4455 am4py-pazin-chexo-zdabs
4456 mam2py-3diaz-oem-aspibua
4457 moegua-mepazin-eoco-bsdap
4458 piraz-24thiz -napo-dfzdap
4459 edothpym-pazi2n-ocho-betainyl
10 4460 me-diphmep-chexo-bhsdab
4461 me2py-24thizman2-eoco-mezphe
4462 imhs-amn2-nol-bsdap
4463 bimhs-tridi-no2-psdab
4464 mam2py-trias-pyo-bnsdap
15 4465 chhs-tetras-eoco-aspibua
4466 thpym-pipmea-oeto-dfzdap
4467 impy-25oxman2-mmnen-betadcph
4468 imhs-edian2-mes-betapy
4469 npip-tetras-4pho-bhsdab
20 4470 thpym-thizn-men-dfzdap
4471 im-diphmem-im0-betainyl
4472 emnim-pipmea-ocho-asppha
4473 edothpym-ams2-men-zdap
4474 me2py-m25oxman2-meo-bhsdab
25 4475 hythpym-m25thiz-ocho-betadcph
4476 dmbim-dimephmem-chexo-psdab
4477 mam2py-pyma2-chexo-csdap
4478 prhs-pnymeaa-chexo-zdap
4479 bim-amn2-5pho-psdab
30 4480 bimhs-dimen-ocho-betapy
4481 emnim-am3-oem-npsdap
4482 imhs-amn2-ocho-bsdap
4483 imhs-diphmep-meo-psdap
4484 am2py-am3-oem-nzdab
35 4485 phhs-24thiman-5amo-bphabs
4486 piraz-mepipen2-eoco-bhsdab
4487 impy-24thiz -no2-aspaba
4488 bz1-propa2s-emo-csdap
4489 bim-amn2-meo-zlys
40 4490 bimhs-trias-baeo-bphabs
4491 piraz-dimephmep-5amo-bsdap
4492 am4py-mepazin-nol-aspibua
4493 thpym-diphmep-meo-betapy
4494 2py-pipa -napo-zdap
45 4495 am2py-dimephmep-ocho-bphabs
4496 amim-mepazin-nol-psdap
4497 menim-dimen-meo-asppha

M 00 · 11 · 00

4498 me-pnyme-a-eoco-zdab
4499 mam2py-ams2-chexo-betapy
4500 bim-edian2-oem-zdap
4501 am2py-pazin-nmo-bphabs
5 4502 me2py-pazi2n-mes-asppha
4503 dmthpym-pipa -5amo-zdap
4504 mam2py-edian2-imo-bhsdab
4505 thpym-mepipe2-sem-nzdap
4506 im-dimephmem-cno-betaet
10 4507 mam2py-pipmeo-no2-bphabs
4508 thpym-24thizman2-daco-zdap
4509 amim-diphmep-chexo-bhsdab
4510 pippy-m25thiman2-5pho-csdap
4511 impy-pipmea-imo-aspibua
15 4512 bim-amn2-ocho-psdap
4513 hythpym-eta -mecpo-zdabs
4514 2py-eta-no2-zdab
4515 bimhs-dimephmep-5amo-bphabs
4516 amim-amn3-nol-bphabs
20 4517 mam2py-pymea-oem-bphabs
4518 me-amo2-pheo-aspbzla
4519 am2py-diphmem-ocho-bhsdab
4520 am2py-ams2-oem-bhsdap
4521 nmor-mepazin-imo-ppsdap
25 4522 2py-edian2-meo-psdap
4523 thpym-pazin-5pho-zdap
4524 npip-mepipe -paco-aspbzla
4525 pippy-amn3-oeto-oxal
4526 nmhs-m25oxman2-5pho-asppha
30 4527 am2py-mepazin-fo-betadcph
4528 thpym-tetras-fo-betainyl
4529 piraz-tridi-ocho-betadcph
4530 pippy-trias-fo-bhsdap
4531 chhs-edian2-peo-bphabs
35 4532 phhs-pyma2-meo-bhsdab
4533 deam-25oxman2-ocho-psdab
4534 amim-ams2-oem-aspbzla
4535 dhim-pyma2-oem-betainyl
4536 imhs-mepipe-meo-zdap
40 4537 piraz-din-fo-bsdap
4538 2py-eta-oem-psdab
4539 piraz-trias-5amo-psdab
4540 amim-pyma2-meo-betadcph
4541 4pmhs-pentadi-mecpo-psdab
45 4542 2py-pazin-eoco-betapy
4543 imhs-m24oxman2-imo-dfzdap
4544 amim-25thiman2-oem-aspibua

151

4545 npip-m24thizman2-im0-dfzdap
4546 hythpym-mepipe -eoco-bnsdap
4547 pyrhs-pipmeo-ocho-bhsdap
4548 bim-24thiz -5amo-betainyl
5 4549 me2py-pazin-napo-glyzdap
4550 nmor-dimephmem-nol-asppha
4551 ibhs-am3-oem-nzdab
4552 dmthpym-mepipe -5amo-zdabs
4553 impy-dis-pheo-betapy
10 4554 me2py-pipmea-mes-bnsdap
4555 pyraz-dimephmem-nol-aspbzla
4556 imhs-mepipe-oem-bhsdap
4557 emnim-dimephmep-pro-mezphe
4558 am -diphmep-eoco-psdab
15 4559 am2py-pentadi-im0-bsdap
4560 2py-pazin-oem-zdap
4561 imhs-indan2-nol-aspbzla
4562 4pmhs-diphmem-hso-aspbzla
4563 impy-edian2-nol-betainyl
20 4564 menim-mepipe2-sem-nbetameph
4565 emnim-amo3 -nol-glyzdap
4566 hythpym-pipa -napo-bnsdap
4567 phhs-tetras-5amo-glyzdap
4568 bim-mepipen2-ocho-bsdap
25 4569 phhs-25oxman2-men-ibsdap
4570 dhim-tridi-mes-asppha
4571 am -pymea-baeo-dfzdap
4572 2py-mepipe-eoco-bhsdap
4573 moegua-indan2-napo-bnsdap
30 4574 impy-n2o2n-emo-osdap
4575 tolhs-dipch-oem-asppha
4576 pyr-m25oxman2-cpro-betapy
4577 bz-n2nme2n-fo-oxal
4578 n2py-mepipe2-sem-nzdap
35 4579 bz-propa2s-no2-osdap
4580 2py-edian2-nol-psdap
4581 bimhs-thizz-eoco-tsdap
4582 nim-mepazin-meo-dfzdap
4583 amim-m25thiz-emo-betadcph
40 4584 morhs-tridi-im0-bsdap
4585 bimhs-amo3 -men-psdab
4586 mam2py-din-nmo-bphabs
4587 bimhs-24oxman2-no2-bphabs
4588 thpym-pazin-mes-zdap
45 4589 bhs-eta-mes-bsdap
4590 pippy-amn2-emo-aspbzla
4591 moegua-pnymea-men-betadcph

M 03 - 11.00

152

4592 2py-24thiman-cno-bhsdab
4593 dhim-diaz-meo-bsdap
4594 bhs-pazin-no2-zdap
4595 bim-pnymeia-imo-zdap
5 4596 deam-hexadi-emo-aspibua
4597 npip-24thizman2-men-betapy
4598 dhim-24thiman-no2-betapy
4599 ec-ams2-no2-betadcph
4600 bim-mepipen2-no2-betainyl
10 4601 bim-dich-emo-zorn
4602 bz-24thizman2-fo-betadcph
4603 imhs-mepipe-oem-bnsdap
4604 amthiaz-pazin-ocho-zdabs
4605 bhs-butn-oem-thizzdap
15 4606 2py-eta -ocho-zdap
4607 npip-dimephmep-mes-psdap
4608 2py-mepipe -5amo-bphabs
4609 ppy-propa2s-imo-glyzdap
4610 mam2py-indan2-emo-zorn
20 4611 me2py-m25thiz-ocho-psdab
4612 2py-tridi-chexo-psdab
4613 tolhs-25oxman2-imo-csdap
4614 imhs-din-cpro-psdab
4615 z-dimen-4amo-glyzdap
25 4616 thpym-pnymeia-chexo-dfzdap
4617 am -tridi-5pho-betaet
4618 bim-25thiz -baeo-tsdap
4619 mam2py-dich-emo-bphabs
4620 nmor-edian2-men-bnsdap
30 4621 tolhs-diphmem-emo-csdap
4622 2py-edian2-no2-zdap
4623 imhs-amn2-oem-bhsdap
4624 mam2py-indan2-meo-psdab
4625 pyr-dimen-men-psdab
35 4626 imhs-mepipe-eoco-bhsdap
4627 bim-mepipe-mes-psdab
4628 amim-pnymeia-4pho-csdap
4629 me2py-amn2-emo-bhsdap
4630 gua-dimephmem-daco-asppha
40 4631 deam-24thizman2-fo-ibsdap
4632 ppy-25oxman2-ocho-bhsdab
4633 bhs-m25thiz-chexo-psdab
4634 4pmhs-25oxman2-imo-aspibua
4635 bhs-mepipe-oem-psdab
45 4636 2py-dimephmem-5amo-dfzdap
4637 bim-eta -emo-bhsdab
4638 tolhs-3diaz-cno-zdap

153

M 03.11.00

- 4639 am2py-24thiz -mecpo-zdab
4640 bhs-diphmep-mes-betadcph
4641 am2py-am3-sem-nzdap
4642 n2py-thizo-men-aspibua
5 4643 mam2py-tridi-fo-psdab
4644 2pmhs-24thiman-napo-thizzdap
4645 mam2py-ams2-no2-aspbzla
4646 bim-tridi-eoco-betapy
4647 morhs-pipmea-imo-mezphe
10 4648 piraz-m25thizman2-pyo-bphabs
4649 piraz-edia2-sem-nzdap
4650 imhs-pazin-eoco-bnsdap
4651 z-dimephmem-5pho-betadcph
4652 dhim-pnymeaa-oem-psdap
15 4653 bhs-amn2-nol-psdab
4654 thpym-mepipe-meo-bhsdap
4655 mam2py-ms-oeto-betadcph
4656 moegua-mepazin-pro-bhsdap
4657 imhs-diphmem-oem-betadcph
20 4658 2py-pazin-ocho-bsdap
4659 bhs-24thiz -pro-psdapee
4660 am2py-m24thizman2-ocho-ibsdap
4661 thpym-dimephmep-nol-zdap
4662 hythpym-pazin-meo-betainyl
25 4663 thpym-eta-5pho-betapy
4664 imhs-24thizman2-5pho-csdap
4665 amim-pipmea-cno-bnsdap
4666 am4py-pnymeaa-5pho-bhsdap
4667 bim-ams2-nol-psdab
30 4668 mam2py-24thiz -nol-aspibua
4669 pippy-3pazin-chexo-bsdap
4670 amim-dimen-daco-betainyl
4671 bim-thizn-meteto-zdabs
4672 bhs-pymeaa-meo-oxal
35 4673 me2py-pentas-5amo-psdab
4674 bim-pazin-emo-bhsdap
4675 bhs-pazin-ocho-bnsdap
4676 thpym-tridi-baeo-zdap
4677 morhs-tridi-eoco-bnsdap
40 4678 impy-amn3-mecpo-bhsdap
4679 edothpym-mepipen2-eoco-aspaba
4680 am2py-trias-5pho-betaet
4681 pippy-dimephmep-oem-bsdap
4682 me2py-25oxman2-5amo-psdapee
45 4683 chhs-trias-eoco-betainyl
4684 nim-mepipe -cno-bhsdap
4685 thpym-din-5pho-betaet

11.00 · 11.00

4686 2py-tetradi-immo-bphabs
4687 dhim-dis-ocho-aspibua
4688 impy-mepazin-men-dfzdap
4689 2py-dipch-no2-tsdap
5 4690 bim-pyma2-5amo-betadcph
4691 im-pymeaf-fo-bhsdap
4692 bhs-24thiz -napo-zdabs
4693 pyr-dimephmem-eoco-asppha
4694 morhs-24thiman-daco-bhsdap
10 4695 2py-amn2-men-oxal
4696 im-dimephmep-5pho-aspbzla
4697 mam2py-am2-oem-nbeta34dimeoph
4698 cl3pyme-24thizman2-mecpo-betapy
4699 nim-am03 -men-aspbzla
15 4700 bim-edian2-5pho-bhsdap
4701 mam2py-pipa -4amo-ppsdap
4702 2py-amn2-mes-betapy
4703 2py-ams2-meo-bhsdab
4704 me-diphmep-immo-bhsdap
20 4705 4pmhs-m25thiman2-5amo-bphabs
4706 2py-edian2-meo-bnsdap
4707 dhim-n2nme2n-baeo-betaet
4708 thpym-amn2-oem-zdap
4709 pippy-thizo-fo-dfzdap
25 4710 dhim-24thizman2-emo-psdab
4711 tolhs-din-pheo-aspbzla
4712 piraz-amo2-5pho-aspbzla
4713 bhs-diaz-mommo-glyzdap
4714 pyr-m25thiz-pyo-aspbzla
30 4715 morhs-dimephmem-emo-psdapee
4716 hythpym-pymeaf-meo-zdabs
4717 pyrhs-pipmea-daco-bphabs
4718 me2py-am3-sem-npsdap
4719 me2py-mepipen2-n01-betapy
35 4720 2pmhs-ams2-fo-oxal
4721 thpym-24thiz -ocho-osdap
4722 bim-edian2-pheo-mezphe
4723 thpym-pentadi-meo-betapy
4724 bhs-25oxman2-meo-mezphe
40 4725 me2py-edia2-oem-nbetapy
4726 am -diphmep-n01-psdab
4727 hythpym-thizn-meo-aspibua
4728 amthiaz-dis-meto-csdap
4729 imhs-tridi-n01-betainyl
45 4730 gua-amn2-5amo-betainyl
4731 bimhs-eta2s-oeto-dfzdap
4732 4pmhs-25thiman2-men-betapy

155

M 03.11.00

4733 bimhs-25oxman2-oem-aspara
4734 mam2py-tetradi-oeto-zdab
4735 bim-trias-fo-psdap
4736 z-am03 -5amo-zdab
5 4737 n2py-dimephmep-napo-zdabs
4738 bim-amn2-emo-betadcph
4739 fthpym-mepazin-emo-bnsdap
4740 me2py-dich-no2-psdap
4741 pippy-am02-meo-asppha
10 4742 bimhs-pnyme-a-mommo-glupha
4743 dhim-dimephmep-oem-zdap
4744 piraz-24thiz -imo-betadcph
4745 2py-diphmep-no2-betadcph
4746 dpam-thizo-im0-mezphe
15 4747 2pmhs-dipch-5amo-glyzdap
4748 imhs-3diaz-fo-aspibua
4749 bhs-24thizman2-4amo-aspbzla
4750 impy-ams2-imo-bhsdab
4751 dhim-diphmem-pro-bsdap
20 4752 mepip-m24thizman2-oem-psdap
4753 bimhs-24thizman2-mecpo-glyzdap
4754 chhs-dis-mes-betadcph
4755 impy-n2nme2n-daco-zdap
4756 dhim-mepipe2-oem-nzdab
25 4757 menim-pnyme-chexo-glyzdap
4758 cl3pyme-pyma2-nol-betainyl
4759 piraz-amn3-cpro-bnsdap
4760 imhs-mepipen2-nol-glupha
4761 piraz-diphmem-nol-bphabs
30 4762 deam-pentadi-eoco-aspibua
4763 dmam-dimen-5pho-oxal
4764 gua-24thiz -ocho-psdap
4765 bhs-mepipe-oem-bsdap
4766 nmor-pazin-5amo-bphabs
35 4767 bz1-ams2-napo-mezphe
4768 me2py-pentadi-mmnen-zorn
4769 nmhs-m24oxman2-4pho-bsdap
4770 impy-24thiz -imo-asppha
4771 hythpym-pnyme-cno-bhsdap
40 4772 bhs-25oxman2-mecpo-betadcph
4773 cl3pyme-dimen-oeto-aspbzla
4774 amim-dipch-no2-dfzdap
4775 2py-m25thizman2-cpro-psdap
4776 me2py-diphmep-meo-dfzdap
45 4777 thpym-amn2-ocho-bhsdap
4778 bhs-mepipe-ocho-bsdap
4779 dpam-pnyme-a-ocho-bhsdap

M 00 11 00

4780 imhs-m24thizman2-ocho-zorn
4781 thpym-n24thiman-oem-zdabs
4782 thpym-pipmea-pheo-csdap
4783 prhs-m25thizman2-no2-oxal
5 4784 imhs-24thiz -meo-bnsdap
4785 me2py-pazin-no2-aspibua
4786 me2py-mepipe -no2-zdab
4787 me2py-trias-meo-aspibua
4788 imhs-edian2-meo-zdab
10 4789 me2py-24thiz -imo-bnsdap
4790 bim-eta-meo-bnsdap
4791 am4py-thizn-meo-aspbzla
4792 2py-edian2-no2-zdap
4793 amthiaz-mepipen2-5pho-zdab
15 4794 am2py-24thizman2-eoco-psdapee
4795 am2py-tridi-fo-bsdap
4796 imhs-amn2-fo-ppsdap
4797 bimhs-dimen-5pho-bphabs
4798 amim-eta -napo-dfzdap
20 4799 bim-eta-no2-psdab
4800 thpym-amn2-5pho-bsdap
4801 thpym-dimen-pheo-psdab
4802 amim-m24thiman2-eoco-bnsdap
4803 bhs-am3diaz-men-zdab
25 4804 thpym-edian2-5pho-bsdap
4805 imhs-tetradi-imo-betainyl
4806 4pmhs-edia2-oem-nbeta34dimeoph
4807 amthiaz-25oxman2-fo-psdab
4808 imhs-dimen-mes-zdabs
30 4809 moegua-dimephmep-napo-zdabs
4810 2py-dimephmep-no2-psdab
4811 amim-eta -no2-dfzdap
4812 pyraz-25oxman2-chexo-asppha
4813 bim-mepazin-4pho-psdapee
35 4814 cl3pyme-pazi2n-napo-csdap
4815 fthpym-indan2-peo-psdapee
4816 am2py-n2o2n-oeto-csdap
4817 mam2py-eta -meto-bhsdap
4818 2pmhs-pazi2n-mmnen-dfzdap
40 4819 cl3pyme-dimephmem-oem-bsdap
4820 prhs-tridi-nol-dfzdap
4821 dmthpym-tridi-5amo-zdab
4822 hythpym-eta -nol-dfzdap
4823 morhs-ams2-mes-bsdap
45 4824 thpym-mepipe-no2-bnsdap
4825 bz-amn2-napo-zdab
4826 hythpym-pazi2n-meo-psdab

157

11.00

4827 dhim-mepazin-eoco-bphabs
4828 ec-mepipen2-imo-zdabs
4829 z-pipmes-napo-asppha
4830 mam2py-m24thizman2-emo-zdabs
5 4831 2py-amn2-5pho-zdap
4832 bz-amn2-5amo-csdap
4833 thpym-mepipe-meo-zdab
4834 mam2py-m24thizman2-fo-asppha
4835 bhs-mepipe-mes-psdap
10 4836 nim-edian2-men-bhsdab
4837 piraz-n24thiman-men-betapy
4838 piraz-mepazin-no2-zdab
4839 hythpym-m24thizman2-emo-zdap
4840 phhs-diphmem-5pho-betapy
15 4841 mam2py-3pazin-nol-psdap
4842 bim-dis-napo-bphabs
4843 me2py-diphmem-imo-aspbzla
4844 emnim-ams2-napo-bhsdab
4845 deam-pipa -ocho-asppha
20 4846 morhs-props-emo-aspbzla
4847 pyr-diphmep-paco-psdapee
4848 bim-pentadi-mes-tsdap
4849 bim-mepipe-mes-bnsdap
4850 bimhs-trias-meo-bsdap
25 4851 bhs-mepipe-nol-betapy
4852 ec-pipa -oem-aspbzla
4853 2py-dimephmep-peo-zdap
4854 bim-mepazin-5pho-aspbzla
4855 hythpym-am3-sem-nbeta34dimeoph
30 4856 thpym-pyma2-men-ppsdap
4857 imhs-pazin-5pho-psdab
4858 2py-eta-no2-betapy
4859 dhim-pazin-hso-psdab
4860 piraz-dimen-men-psdab
35 4861 2pmhs-tetradi-napo-zdab
4862 pippy-pipa -chexo-aspaba
4863 bhs-am3diaz-chexo-aspaba
4864 bhs-dis-baeo-mezphe
4865 pippy-25thiman2-oem-dfzdap
40 4866 menim-edian2-cnmo-betadcph
4867 2pmhs-m25thiz-nol-psdab
4868 thpym-amn2-5pho-zdab
4869 pippy-m24thizman2-eoco-betadcph
4870 phpip-ams2-oem-psdap
45 4871 amim-trias-nol-zdab
4872 morhs-tetradi-no2-bphabs
4873 mepip-mepazin-chexo-betapy

11.03.2000

- 4874 emnim-pymea-5pho-dfzdap
4875 me2py-24thiman2-5amo-dfzdap
4876 hythpym-amo2-5amo-zdab
4877 impy-mepipen2-nol-betapy
5 4878 dhim-pipmea-men-zlys
4879 phhs-m25thiz-nol-zdabs
4880 nim-pipa -nol-aspbzla
4881 impy-pazin-emo-zorn
4882 hythpym-dimephmep-meo-zdabs
10 4883 pippy-pipa -cpeo-bsdap
4884 nmor-pentas-napo-aspibua
4885 mepip-tridi-mommo-bhsdab
4886 amim-dimephmep-men-glyzdap
4887 phhs-propa2s-meo-zdabs
15 4888 bim-amn2-meo-zdab
4889 2py-3pazin-daco-tsdap
4890 imhs-pentadi-fo-aspbzla
4891 hythpym-din-mes-tsdap
4892 piraz-diphmep-napo-zdab
20 4893 ec-amo2-oeto-zdap
4894 imhs-eta-nol-bsdap
4895 imhs-n24thiman-oem-bphabs
4896 mam2py-eta2s-fo-asppha
4897 dhim-diphmem-meo-betainyl
25 4898 mepip-dimen-men-psdab
4899 amthiaz-tridi-emo-glyzdap
4900 pyrhs-mepazin-5amo-csdap
4901 bimhs-25thiman2-ocho-zdabs
4902 bimhs-trias-pyo-aspibua
30 4903 hythpym-ams2-mommo-aval
4904 impy-pyma2-5amo-glubzla
4905 npip-25oxman2-no2-bphabs
4906 mam2py-dimephmem-emo-bsdap
4907 2pmhs-din-5amo-betainyl
35 4908 bimhs-butn-chexo-psdab
4909 impy-indan2-mes-bhsdab
4910 ppy-dimephmem-fo-csdap
4911 bz-pazin-oem-bhsdab
4912 2py-diphmep-napo-zdap
40 4913 pyr-25thiz -emo-bphabs
4914 bhs-pyma2-mmnen-ppsdap
4915 impy-pipmea-men-aval
4916 dhim-m24thizman2-daco-bnsdap
4917 tolhs-trias-4amo-bphabs
45 4918 pippy-dis-nol-dfzdap
4919 dhim-mepipen2-mes-aspbzla
4920 pyrhs-25oxman2-5amo-zlys

11.00

4921 nmhs-diphmem-fo-psdab
4922 prhs-mepazin-4amo-bhsdab
4923 am2py-m24thizman2-no1-dfzdap
4924 bhs-pazin-no2-bsdap
5 4925 nmhs-24thiz -fo-asplibua
4926 pippy-25oxman2-5pho-ibsdap
4927 dhim-trias-imo-asppha
4928 hythpym-m25thiz-aco-bhsdab
4929 piraz-pipmea-meto-bhsdab
10 4930 bhs-amo2-chexo-oxal
4931 bhs-edian2-meo-betapy
4932 imhs-trias-napo-zdab
4933 bhs-mepipe -emo-zorn
4934 nmor-eta -no1-psdap
15 4935 impy-thizo-fo-bhsdab
4936 thpym-pipa -meo-glyzdap
4937 2pmhs-dimen-fo-zdabs
4938 am2py-pipa -5amo-betainyl
4939 imhs-pazin-mes-zdab
20 4940 amim-25thiz -mmen-asppha
4941 bim-diphmem-cpeo-betadcph
4942 thpym-mepipe-5pho-betapy
4943 chhs-mepipe2-oem-nzdab
4944 nmor-n2o2n-imo-glubzla
25 4945 bz-amn2-meo-dfzdap
4946 pippy-din-5pho-bnsdap
4947 amthiaz-m25thizman2-peo-bnsdap
4948 dhim-m25thiz-mmnen-csdap
4949 2py-thizn-5amo-bphabs
30 4950 bim-24thizman2-ocho-psdapee
4951 am4py-ams2-cpeo-asppha
4952 prhs-mepazin-eoco-aspbzla
4953 hythpym-tridi-oem-bphabs
4954 am4py-25oxman2-hso-osdap
35 4955 me2py-propa2s-mes-aspbzla
4956 2py-edian2-no1-asppha
4957 dpam-2pazin-5amo-zdabs
4958 piraz-edia2-sem-npsdap
4959 thpym-ams2-eoco-betadcph
40 4960 bhs-25thiman2-emo-zdapee
4961 mam2py-n24thiman-pyo-bnsdap
4962 emnim-pipa -ocho-asppha
4963 dhim-amn2-cpro-ppsdap
4964 imhs-pazin-no2-zdab
45 4965 dhim-m24thiz -napo-aspbzla
4966 pippy-din-cpro-psdab
4967 bim-mepipe-mes-betapy

4968 thpym-pyme-a-no2-aspbzla
4969 piraz-amo2-5amo-bnsdap
4970 prhs-m25thiz-daco-bnsdap
4971 me2py-amo2-fo-bhsdab
5 4972 amthiaz-hexas-5pho-aspibua
4973 gua-pnyme-a-eoco-aspbzla
4974 hythpym-trias-no2-psdap
4975 impy-25oxman2-napo-betadcph
4976 piraz-mepipen2-mes-zorn
10 4977 dhim-mepipen2-5pho-bhsdap
4978 amim-tetradi-fo-betadcph
4979 am2py-pazin-oem-bphabs
4980 bhs-pipme-a-no2-aspibua
4981 thpym-tridi-meo-aspbzla
15 4982 imhs-amn3-napo-zlys
4983 me2py-dimephmep-no1-aspibua
4984 morhs-am2-oem-nzdap
4985 phhs-trias-5amo-dfzdap
4986 bhs-amo2-im0-bsdap
20 4987 pippy-pnyme-a-napo-mezphe
4988 am2py-thizn-5amo-csdap
4989 bim-eta-ocho-betapy
4990 nim-amn2-meteto-betadcph
4991 bhs-eta-ocho-bsdap
25 4992 me2py-am2-sem-nbetapy
4993 piraz-ams2-no2-asppha
4994 am -25oxman2-eoco-zdab
4995 nmhs-pazi2n-5amo-bsdap
4996 bim-indan2-emo-csdap
30 4997 imhs-dimen-peo-psdab
4998 4pmhs-25oxman2-paco-glyzdap
4999 dmam-me-a-im0-zorn
5000 emnim-m25thiz-pro-ppsdap
5001 hythpym-amn3-oem-glyzdap
35 5002 dpam-pyme-a-emo-zdabs
5003 me2py-tetradi-peo-bhsdab
5004 nmhs-am3-oem-nbetabnaphth
5005 thpym-mepipe-no1-psdap
5006 4pmhs-pyma2-oem-aspibua
40 5007 impy-pnyme-a-hso-dfzdap
5008 pippy-m25thiz-chexo-psdap
5009 imhs-eta-meo-zdap
5010 pyr-hexadi-men-bsdap
5011 2py-ams2-meo-glyzdap
45 5012 deam-pyme-a-daco-bhsdab
5013 mam2py-diphmep-mes-zorn
5014 pippy-mepipe -mommo-bsdap

5015 bim-tridi-5pho-aspbzla
5016 bimhs-25oxman2-oem-bhsdab
5017 me2py-diphmep-nol-csdap
5018 2py-tetradi-mes-betapy
5 5019 pyraz-eta -5pho-zdap
5020 bim-pymea-mes-zdabs
5021 2py-pazin-nol-betapy
5022 bim-pazin-meo-psdab
5023 2py-amn3-mecpo-zdap
10 5024 2py-pnymeaa-ocho-psdab
5025 dhim-24thiman-cpro-betainyl
5026 bim-pipa -5pho-mezphe
5027 pippy-dimephmem-5pho-asppha
5028 bhs-edian2-eoco-bhsdab
15 5029 ec-edia2-sem-nbetabnaphth
5030 thpym-pazin-mes-psdab
5031 tolhs-dimen-5pho-betainyl
5032 imhs-amn2-meo-zdap
5033 piraz-3diaz-daco-mezphe
20 5034 bim-25thizman2-napo-bnsdap
5035 ec-ams2-cnmo-glyzdap
5036 bim-mepipe-nol-bsdab
5037 2py-pazin-eoco-psdab
5038 bimhs-me2s-ocho-betadcph
25 5039 me2py-m24thizman2-eoco-glyzdap
5040 nim-m25thiz-emo-bhsdab
5041 imhs-thizn-5pho-psdapee
5042 me2py-trias-5amo-asppha
5043 2py-eta -hso-zdap
30 5044 nim-dis-chexo-zdap
5045 am2py-din-imo-betainyl
5046 me2py-mepipen2-eoco-psdab
5047 imhs-eta-oem-zdap
5048 2py-dimen-eoco-asppha
35 5049 mam2py-3diaz-emo-aspbzla
5050 thpym-eta -meo-zdap
5051 mam2py-amo2-daco-bsdab
5052 bim-thizn-meo-zdap
5053 am2py-hexadi-oem-bsdab
40 5054 bim-pymea-cno-dfzdap
5055 imhs-dis-nol-zdabs
5056 menim-din-meo-glyzdap
5057 2py-pnymeaa-men-asppha
5058 bhs-amn2-ocho-psdab
45 5059 dpam-amo2-eoco-zdap
5060 impy-amn3-pro-asppha
5061 pyr-amn3-5amo-osdap

162

M 03.11.00

5062 hythpym-amo2-ocho-bnsdap
5063 imhs-eta-meo-bhsdap
5064 bimhs-mepipe -paco-bhsdap
5065 pippy-pyma2-oeto-betainyl
5 5066 nmhs-mepipe -5amo-zdab
5067 dmbim-tetradi-pyo-aspbzla
5068 im-pnymeal-pyo-csdap
5069 emnim-ams2-emo-betapy
5070 bhs-dimephmem-mes-glupha
10 5071 hythpym-pipa -chexo-aval
5072 piraz-mepazin-chexo-csdap
5073 hythpym-eta2s-napo-glyzdap
5074 me2py-diphmep-fo-oxal
5075 bim-25thiz -eoco-bphabs
15 5076 mam2py-dis-men-aspibua
5077 am2py-eta2s-meo-dfzdap
5078 me2py-tridi-no2-aspibua
5079 bim-am3-oem-nzdab
5080 chhs-dimen-pheo-dfzdap
20 5081 thpym-eta-ocho-psdap
5082 nmhs-m24thiz -napo-psdab
5083 mam2py-am3-oem-nbetapy
5084 impy-pymeal-mecpo-thizzdap
5085 n2py-24thizman2-chexo-psdab
25 5086 bz1-pazin-mommo-oxal
5087 thpym-am3diaz-no2-bsdap
5088 prhs-24thizman2-oeto-bhsdap
5089 bhs-24thiz -pro-zdabs
5090 moegua-24thiman-emo-mezphe
30 5091 am2py-edia2-sem-nzdab
5092 dpam-ams2-5amo-aspbzla
5093 am2py-dimephmep-baeo-betapy
5094 dhim-trias-meteto-bnsdap
5095 2py-amn2-mes-bhsdap
35 5096 imhs-diphmem-ocho-thizzdap
5097 bhs-edian2-mes-bnsdap
5098 2py-pazin-no2-zdap
5099 amim-eta -oeto-zdapee
5100 nmor-25oxman2-imo-asppha
40 5101 imhs-eta-5pho-bnsdap
5102 2py-pnymeal-5pho-betadcph
5103 bimhs-trias-peo-bhsdap
5104 bhs-am2-oem-nzdab
5105 amim-ams2-mes-bsdap
45 5106 am4py-thizn-nol-betainyl
5107 hythpym-pymeal-napo-tsdap
5108 deam-propn-meo-csdap

163

5109 am2py-mepipe -cpeo-bhsdab
5110 2py-mepipe-5pho-bnsdap
5111 bhs-pazin-5pho-psdab
5112 morhs-butn-pro-betapy
5 5113 mepip-24thiz -oeto-psdab
5114 piraz-edian2-napo-bsdap
5115 mam2py-trias-imo-zdabs
5116 impy-hexas-napo-bnsdap
5117 imhs-dich-mes-glubzla
10 5118 2py-propa2s-aco-csdap
5119 impy-dimephemem-5amo-bnsdap
5120 bim-am3diaz-men-betapy
5121 4pmhs-tridi-5pho-bsdap
5122 mam2py-pazi2n-cpeo-glyzdap
15 5123 2py-m24oxman2-baeo-zdapee
5124 dmam-ams2-imo-dfzdap
5125 amim-mepipe -chexo-psdab
5126 dmbim-pipmeo-mes-thizzdap
5127 imhs-eta -imo-zdap
20 5128 2py-eta-no2-bhsdap
5129 bimhs-pyma2-meo-zdabs
5130 2py-n2o2n-chexo-zdabs
5131 morhs-pymea-hso-aspbzla
5132 2pmhs-indan2-5pho-zdabs
25 5133 hythpym-25oxman2-cno-psdab
5134 bim-pazin-5pho-bhsdap
5135 dpam-thizn-imo-dfzdap
5136 thpym-mepipe-5pho-psdab
5137 imhs-ams2-mes-betainyl
30 5138 gua-thizo-5pho-glyzdap
5139 prhs-dipch-men-zdap
5140 amim-m25thiman2-oem-betadcph
5141 me2py-m25thiman2-no1-betainyl
5142 bhs-pyma2-5amo-tsdap
35 5143 dhim-25oxman2-no1-betainyl
5144 bimhs-25oxman2-mes-glyzdap
5145 dpam-24thizman2-oem-aspibua
5146 imhs-dipch-5pho-psdab
5147 dmthpym-pipmea-eoco-zdabs
40 5148 nmor-mea-imo-betaet
5149 z-ams2-oem-zdab
5150 me2py-edian2-no1-zdab
5151 ppy-propn-pyo-zdabs
5152 nmhs-tridi-5pho-aspibua
45 5153 dmam-edian2-emo-dfzdap
5154 pippy-m25thiz-chexo-bhsdap
5155 impy-diphmep-no1-bphabs

11.00

5156 2py-n2nme2n-5amo-betainyl
5157 imhs-mepazin-meo-asppha
5158 pyr-mepipe -imo-glyzdap
5159 hythpym-dimephmep-napo-glubzla
5 5160 phpip-eta -napo-mezphe
5161 dmam-pazin-men-betainyl
5162 bhs-eta -5amo-zdabs
5163 2py-edian2-oem-bsdap
5164 chhs-amo2-4pho-bnsdap
10 5165 2py-tridi-mecpo-asppha
5166 n2py-diphmep-no2-betainyl
5167 me2py-eta -paco-asppha
5168 bhs-amo2-aco-psdap
5169 2py-mepipe-ocho-bnsdap
15 5170 amim-pyma2-fo-ibsdap
5171 gua-mepazin-napo-betainyl
5172 bhs-am2-sem-nbetapy
5173 gua-m24thizman2-5pho-dfzdap
5174 edothpym-m25thizman2-mes-aspbzla
20 5175 amthiaz-thizn-fo-psdab
5176 mam2py-pazin-emo-ibsdap
5177 pippy-25thiz -oem-zdapee
5178 bimhs-pnymea-meo-zdap
5179 mam2py-props-meo-glubzla
25 5180 dhim-dimen-mecpo-aspibua
5181 nmor-eta -5amo-glyzdap
5182 impy-pnymea-imo-bnsdap
5183 pyrhs-24thiz -emo-zorn
5184 dbim-din-chexo-psdab
30 5185 amim-tetradi-napo-zdabs
5186 am2py-amn3-ocho-mezphe
5187 dhim-pipmea-napo-betainyl
5188 thpym-m24thiz -napo-bhsdap
5189 tolhs-mepazin-5pho-betainyl
35 5190 mam2py-dimen-pro-ibsdap
5191 mam2py-pazin-mes-dfzdap
5192 ec-amn3-fo-betadcph
5193 2py-diphmem-baeo-csdap
5194 ec-eta -men-mezphe
40 5195 amim-24thizman2-5amo-bnsdap
5196 2py-edia2-sem-nzdab
5197 pyraz-25thiman2-mes-dfzdap
5198 bhs-eta-eoco-bnsdap
5199 thpym-tridi-no2-aspibua
45 5200 ec-dich-nmo-bnsdap
5201 pyr-pipmea-4pho-tsdap
5202 dhim-24thiman-imo-psdab

M103-11-00

5203 amim-thizn-mes-dfzdap
5204 chhs-edian2-5pho-csdap
5205 thpym-amn2-oem-psdab
5206 fthpym-pipmea-nol-dfzdap
5 5207 nim-mepipen2-nol-betadcph
5208 piraz-edian2-no2-ibsdap
5209 am2py-amn2-men-betainyl
5210 emnim-m25thiz-napo-dfzdap
5211 amim-edia2-oem-nzdab
10 5212 bhs-mepipe-eoco-betapy
5213 dmthpym-pazin-no2-zdabs
5214 piraz-edian2-napo-bsdap
5215 me2py-edia2-sem-nbetameph
5216 am2py-din-eoco-zdab
15 5217 imhs-amn3-meteto-aspbzla
5218 ec-m24thizman2-oem-bhsdap
5219 bim-dipch-mecpo-betainyl
5220 pippy-dimephmem-fo-aspbzla
5221 fthpym-amo2-chexo-asppha
20 5222 fthpym-pymea-meo-psdab
5223 pyraz-ams2-emo-psdab
5224 bhs-eta-meo-psdab
5225 bhs-edian2-mes-zdap
5226 nim-diphmem-men-dfzdap
25 5227 amim-pipmea-daco-thizzdap
5228 2py-25oxman2-meo-csdap
5229 dpam-diphmep-napo-bhsdap
5230 mam2py-dimen-men-aval
5231 bimhs-m24thizman2-4pho-psdab
30 5232 dhim-am3-sem-nzdab
5233 impy-mepipe -meo-betadcph
5234 bz-mepazin-emo-bhsdap
5235 fthpym-tridi-5amo-bsdap
5236 am2py-pipa -meto-glyzdap
35 5237 bhs-mepipe-meo-bsdap
5238 me2py-propa2s-fo-bnsdap
5239 cl3pyme-trias-mecpo-glyzdap
5240 phhs-me-a-no2-betainyl
5241 hythpym-tetradi-nol-mezphe
40 5242 bhs-eta-eoco-betapy
5243 phpip-mepazin-ocho-psdab
5244 piraz-trias-eoco-zdap
5245 bim-dimephmep-oem-zdabs
5246 am2py-m24thizman2-men-asppha
45 5247 bhs-pazin-mes-psdab
5248 2py-trias-chexo-zdabs
5249 bimhs-mepipen2-mes-zdabs

166

M 03 · 11 · 00

5250 pyrhs-25oxman2-meo-asppba
5251 gua-edia2-sem-nzdap
5252 2py-mepipen2-cpro-psdap
5253 me2py-mepazin-5amo-zdab
5 5254 am2py-pazin-5pho-betainyl
5255 amim-dich-imo-psdab
5256 piraz-dipch-cpeo-mezphe
5257 hythpym-24thizman2-no2-zdab
5258 deam-24thiman2-no2-asppha
10 5259 bhs-25oxman2-ocho-asppha
5260 amim-amo2-5pho-thizzdap
5261 bhs-amo2-imo-betadcph
5262 dmthpym-mea-5amo-mezphe
5263 dhim-m25thizman2-5amo-betainyl
15 5264 dmthpym-propn-eoco-dfzdap
5265 pyr-24thiz -fo-aspbzla
5266 impy-diphmep-mes-psdap
5267 pyrhs-pazi2n-imo-betadcph
5268 mam2py-trias-meo-bhsdap
20 5269 piraz-tetradi-ocho-psdab
5270 fthpym-pipmeo-meo-mezphe
5271 tolhs-edia2-oem-npsdap
5272 2py-mepipe-nol1-betapy
5273 pyraz-25oxman2-oem-aspbzla
25 5274 bhs-pipa -hso-csdap
5275 mam2py-pnymea-oem-psdab
5276 im-eta -daco-zorn
5277 c13pyme-diphmem-ocho-bsdap
5278 fthpym-dimen-5amo-bsdap
30 5279 impy-pipmeo-daco-zdap
5280 dhim-edian2-5pho-betadcph
5281 bimhs-dimen-fo-bphabs
5282 dhim-pnymea-emo-betainyl
5283 thpym-m25thiz-mommo-csdap
35 5284 hythpym-25oxman2-imo-zdab
5285 pyr-am2-sem-nzdab
5286 phhs-m25thiz-5amo-bhsdap
5287 thpym-pazin-mes-zdap
5288 dhim-props-napo-betainyl
40 5289 c13pyme-edia2-sem-nzdab
5290 2py-ams2-imo-bhsdap
5291 bim-edian2-eoco-zdap
5292 piraz-meas2s-ocho-zdab
5293 piraz-edian2-eoco-glyzdap
45 5294 bimhs-diphmep-5pho-csdap
5295 ec-thizn-daco-betaet
5296 bim-pnymea-5amo-asppha

167

M 03/11/00

5297 z-tetradi-napo-betapy
5298 amim-diphmem-eoco-asppha
5299 pippy-pnymea-fo-glyzdap
5300 dhim-ams2-mes-dfzdap
5 5301 mam2py-pnymea-napo-osdap
5302 me2py-dis-im0-glupha
5303 dhim-ams2-fo-bhsdap
5304 piraz-ams2-men-bnsdap
5305 chhs-pnymea-chexo-mezphe
10 5306 n2py-m24thizman2-5amo-aspbzla
5307 bimhs-thizo-emo-betainyl
5308 gua-24thizman2-meo-zdabs
5309 hythpym-24oxman2-oem-psdab
5310 bim-mepipe2-oem-nbeta34dimeoph
15 5311 bim-pazin-no2-bhsdap
5312 4pmhs-n24thiman-oem-csdap
5313 dhim-thizz-eoco-bphabs
5314 phhs-pazin-meo-zdabs
5315 mam2py-25oxman2-meo-bhsdap
20 5316 am2py-mepipe2-sem-npsdap
5317 impy-m24thiz -ocho-asppha
5318 2py-24thiman-oeto-psdab
5319 hythpym-pyma2-5amo-zlys
5320 hythpym-thizn-napo-aspbzla
25 5321 amim-n2nme2n-ocho-psdapee
5322 mam2py-thizn-mommo-dfzdap
5323 bim-dimephmem-5amo-bhsdap
5324 bim-pipmea-no2-dfzdap
5325 ppy-dimephmep-emo-dfzdap
30 5326 am2py-amo2-oem-betadcph
5327 dmthpym-24thiz -mes-zdap
5328 2py-amn2-napo-betapy
5329 impy-diphmep-pro-bsdap
5330 ibhs-mepipen2-5pho-bhsdap
35 5331 2py-m24oxman2-5amo-aspaba
5332 bhs-amn2-meo-bhsdap
5333 moegua-m25thiz-pro-glyzdap
5334 thpym-ams2-meto-betaet
5335 me2py-pipmea-imo-bphabs
40 5336 amim-pazin-5pho-osdap
5337 pyraz-pymeaa-pheo-betaet
5338 dmam-pyma2-cnmo-zorn
5339 bhs-edian2-eoco-psdab
5340 phpip-pipa -ocho-asppha
45 5341 am2py-propa2s-oem-zdap
5342 emnim-am2-oem-nzdap
5343 gua-trias-peo-csdap

168

M 03-11-00

5344 imhs-m25thiman2-napo-betainyl
5345 bhs-am3-oem-nbeta34dimeoph
5346 dmbim-25thiz -chexo-zdap
5347 ppy-m24thizman2-5amo-zdap
5 5348 moegua-m24thiz -5amo-psdap
5349 impy-dimephmem-napo-mezphe
5350 me2py-24thiz -meo-oxal
5351 thpym-amn3-5amo-aspbzla
5352 menim-mepipe -pro-aspibua
10 5353 2py-tetradi-5amo-bnsdap
5354 edothpym-am3-oem-nbetabnaphth
5355 bimhs-propn-napo-glyzdap
5356 imhs-am2-sem-nbetabnaphth
5357 piraz-mepipe -oem-betadcph
15 5358 piraz-edian2-chexo-betainyl
5359 bzl-24thiz -eoco-asppha
5360 bim-trias-meteto-oxal
5361 imhs-edian2-no1-betapy
5362 amthiaz-tridi-mes-glyzdap
20 5363 im-24thiman2-ocho-asppha
5364 piraz-24thiz -5amo-bsdap
5365 amim-pipmea-4pho-csdap
5366 me2py-24oxman2-hso-ibsdap
5367 bhs-pazin-ocho-bhsdap
25 5368 bhs-amn2-5pho-zdap
5369 2pmhs-tridi-cno-bphabs
5370 bz-25thiman2-oeto-aspibua
5371 ppy-diphmep-cpeo-betainyl
5372 bimhs-pyma2-hso-psdap
30 5373 thpym-pazin-5pho-bnsdap
5374 me2py-edia2-oem-nbetapy
5375 bimhs-diaz-oem-glyzdap
5376 nmor-pymea-fo-psdap
5377 piraz-m24thiz -eoco-betainyl
35 5378 moegua-pazin-eoco-dfzdap
5379 imhs-edian2-mes-bnsdap
5380 am2py-din-emo-thizzdap
5381 me2py-pentas-oem-bnsdap
5382 dhim-dimephmem-cnmo-zdapee
40 5383 bhs-pymea-no2-glubzla
5384 bhs-m25thiz-mes-psdab
5385 2py-mepipe-ocho-betapy
5386 bhs-edian2-napo-psdab
5387 thpym-edian2-oem-zdap
45 5388 bim-edian2-oem-psdap
5389 pippy-24thizman2-5pho-mezphe
5390 am -dimen-mes-psdab

M03-11-00

5391 am2py-props-men-psdab
5392 mam2py-pipa -mes-betadcph
5393 am2py-pipmea-napo-glupha
5394 fthpym-mepipe -nmo-bnsdap
5 5395 me2py-pipmea-pro-dfzdap
5396 mam2py-3diaz-4amo-ibsdap
5397 piraz-3pazin-oem-bsdap
5398 mepip-m24thizman2-fo-mezphe
5399 me2py-mepipe -5amo-glyzdap
10 5400 bz1-mepipen2-imo-zdabs
5401 bim-eta-mes-bhsdap
5402 me2py-amo3 -emo-betainyl
5403 gua-tetradi-pro-zdab
5404 n2py-pipa -chexo-betainyl
15 5405 edothpym-24thizman2-imo-zdabs
5406 dhim-pipa -no2-tsdap
5407 nmor-ams2-ocho-bhsdap
5408 amthiaz-amn2-no1-zdabs
5409 2py-ams2-emo-zdabs
20 5410 2pmhs-indan2-eoco-mezphe
5411 pippy-am3diaz-oem-asppha
5412 amim-pazin-men-bhsdap
5413 hythpym-mepipe -ocho-betapy
5414 amim-diphmem-cpro-aspbzla
25 5415 pyraz-eta2s-ocho-glyzdap
5416 bim-pazin-5pho-aval
5417 amim-mepazin-mes-psdap
5418 dhim-amn3-emo-zdab
5419 amthiaz-m24thizman2-5pho-psdab
30 5420 bz-3diaz-imo-zdab
5421 bimhs-amo2-emo-asppha
5422 bim-tetradi-fo-betainyl
5423 2py-amn2-no1-betapy
5424 amim-amo2-oem-psdap
35 5425 2py-n2o2n-peo-betadcph
5426 bhs-pazin-oem-zdap
5427 phhs-m24thizman2-5pho-zdab
5428 nim-m24oxman2-5amo-bhsdap
5429 thpym-eta-ocho-bnsdap
40 5430 imhs-tetradi-meo-csdap
5431 2py-pazin-oem-bnsdap
5432 hythpym-ams2-napo-betapy
5433 ec-din-imo-aspbzla
5434 thpym-din-nmo-bsdap
45 5435 n2py-tetradi-emo-tsdap
5436 bimhs-n24thiman-4pho-thizzdap
5437 dhim-diphmep-mes-dfzdap

11001100

5438 bhs-mepipe-no1-zdap
5439 bhs-mepipe-no2-psdab
5440 imhs-amn2-no1-bnsdap
5441 impy-pnymea-ocho-psdab
5 5442 dhim-din-ocho-betainyl
5443 chmhs-m24thizman2-mommo-osdap
5444 bimhs-pazin-mes-betaet
5445 2py-m25oxman2-eoco-betapy
5446 me2py-m24oxman2-oem-bsdap
10 5447 bhs-dimephmep-chexo-bphabs
5448 emnim-pipa -ocho-csdap
5449 dhim-thizn-nol-bhsdap
5450 dhim-diaz-5pho-dfzdap
5451 bimhs-m24thiman2-emo-bhsdap
15 5452 2py-amo2-napo-dfzdap
5453 4pmhs-thizo-cno-csdap
5454 dhim-diphmem-oem-zdab
5455 bim-ams2-5amo-psdab
5456 dhim-thizn-nol-aspbzla
20 5457 dhim-25thiz -fo-bhsdap
5458 imhs-mepipe-5pho-bsdap
5459 amim-trias-imo-dfzdap
5460 dmbim-dimephmep-napo-betapy
5461 2py-24thiman2-imo-betainyl
25 5462 imhs-pyma2-oem-betapy
5463 am2py-dio-eoco-bnsdap
5464 fthpym-25oxman2-oeto-bnsdap
5465 me-ams2-cno-glyzdap
5466 impy-am3-sem-npsdap
30 5467 me2py-eta -ocho-dfzdap
5468 bhs-thizn-pheo-mezphe
5469 mam2py-24thiz -imo-betainyl
5470 dhim-amo2-fo-zdap
5471 emnim-m25thiz-napo-zdap
35 5472 thpym-m24thizman2-mes-zdap
5473 dhim-pyma2-napo-bhsdap
5474 thpym-m24thizman2-napo-tsdap
5475 me2py-25thizman2-eoco-betadcpn
5476 thpym-edian2-5pho-ppsdap
40 5477 2py-dio-mommo-glyzdap
5478 bimhs-butn-meo-zdabs
5479 dhim-24thiz -cnmo-ibsdap
5480 pippy-amo2-pyo-bhsdap
5481 bim-dimen-ocho-betaet
45 5482 bim-m25oxman2-imo-zdabs
5483 imhs-dimen-paco-zdapee
5484 2py-eta-mes-bsdap

M 00-11-00

5485 2py-pentas-men-dfzdap
5486 me2py-amn2-meteto-aspbzla
5487 me-mepazin-emo-aspibua
5488 bim-dimephmep-emo-dfzdap
5 5489 bim-diphmep-emo-zdabs
5490 me2py-n2nme2n-fo-betapy
5491 phhs-pipmeo-men-bhsdab
5492 bimhs-am3diaz-nol-betainyl
5493 bhs-edian2-oem-zdab
10 5494 thpym-tetradi-no2-csdap
5495 thpym-m25thiz-emo-bnsdap
5496 am2py-amn3-eoco-bhsdap
5497 cl3pyme-amo2-daco-psdap
5498 z-dipch-men-glyzdap
15 5499 2py-mepipe-no2-bnsdap
5500 moegua-tridi-5amo-psdapee
5501 hythpym-m24thiman2-cpro-csdap
5502 am4py-24thiman2-nmo-csdap
5503 me2py-eta -cnmo-glyzdap
20 5504 am4py-tetradi-eoco-betadcph
5505 piraz-eta -peo-tsdap
5506 bim-eta2s-men-mezphe
5507 phhs-dimephmep-oem-mezphe
5508 emnim-pipmes-eoco-ibsdap
25 5509 bim-mepipe-nol-betapy
5510 2pmhs-24thiz -napo-bnsdap
5511 pyrhs-amn3-mes-bhsdab
5512 dhim-edia2-sem-nbetabnaphth
5513 piraz-diphmem-men-zdab
30 5514 phpip-pyma2-napo-bnsdap
5515 bim-mepipe-eoco-betapy
5516 im-pipa -5pho-aspbzla
5517 me2py-eta -5amo-bsdap
5518 bim-eta-eoco-zdap
35 5519 ibhs-pipa -cpeo-glyzdap
5520 cl3pyme-eta -mes-zdab
5521 2py-eta-ocho-zdap
5522 dhim-eta -peo-dfzdap
5523 dhim-24thiz -mes-betaet
40 5524 thpym-pnymea-meo-zdap
5525 fthpym-dis-chexo-zorn
5526 mam2py-dimephmem-cnmo-csdap
5527 bimhs-24thizman2-pro-glubzla
5528 bim-amn2-oem-zdab
45 5529 morhs-ams2-5amo-csdap
5530 mam2py-amo2-fo-zdab
5531 thpym-mepipe-oem-psdap

M 00 · 11 · 00

5532 impy-ms-chexo-glyzdap
5533 tolhs-pentas-mes-glyzdap
5534 bim-eta-no2-zdab
5535 imhs-mepipe-ocho-psdab
5 5536 me2py-thizn-mes-aspibua
5537 bhs-m25oxman2-5amo-betadcpb
5538 mepip-din-4amo-glyzdap
5539 am2py-mepipe -baeo-bhsdab
5540 moegua-m24thiz -mes-csdap
10 5541 bhs-mepipe-ocho-psdab
5542 bhs-eta-5pho-bsdap
5543 dpam-m24thizman2-cpeo-zdab
5544 bhs-eta -chexo-bhsdap
5545 2py-propn-imo-bphabs
15 5546 dhim-amn2-4pho-betapy
5547 me-tetradi-oem-dfzdap
5548 bim-dis-ocho-bhsdap
5549 bim-amn2-ocho-zdab
5550 thpym-edian2-mes-bsdap
20 5551 mam2py-edian2-fo-zdap
5552 2py-pyma2-no2-bhsdab
5553 gua-diphmem-emo-osdap
5554 piraz-25oxman2-nol-mezphe
5555 thpym-edian2-5pho-bhsdap
25 5556 bim-edian2-meo-bhsdap
5557 thpym-amn2-5pho-bhsdap
5558 me2py-mepipen2-imo-zdap
5559 imhs-dimephmem-oem-bhsdap
5560 phpip-m25oxman2-nol-bhsdab
30 5561 impy-edian2-no2-psdab
5562 bimhs-trias-ocho-aval
5563 imhs-edian2-mmnen-mezphe
5564 me2py-m24oxman2-5pho-mezphe
5565 amim-dimen-napo-zdap
35 5566 piraz-pnymea-cpro-aspbzla
5567 am2py-m25thiz-5amo-betainyl
5568 deam-m25thiz-napo-asppha
5569 piraz-diphmem-5pho-ibsdap
5570 impy-dimephmem-daco-thizzdap
40 5571 impy-m24thizman2-no2-bnsdap
5572 bhs-eta-ocho-bnsdap
5573 pyraz-am2-sem-nbetapy
5574 amim-24thizman2-nol-bsdap
5575 2py-amn3-5pho-bnsdap
45 5576 dmthpym-butn-pyo-dfzdap
5577 bim-amn2-no2-bnsdap
5578 moegua-indan2-chexo-betapy

173

M 03 11 00

5579 pippy-m24oxman2-meo-csdap
5580 bimhs-tridi-no2-betainyl
5581 pippy-edian2-no1-psdap
5582 dpam-n2o2n-eoco-oxal
5 5583 fthpym-pipa -chexo-glyzdap
5584 am -pazin-5pho-zdabs
5585 hythpym-dis-chexo-psdab
5586 pyrhs-propn-meto-zdap
5587 bhs-24thiz -no1-aspibua
10 5588 thpym-amn2-ocho-psdap
5589 amim-n2o2n-oem-zdab
5590 amim-mepipe -5pho-oxal
5591 dmam-m24thiz -5pho-aspaba
5592 n2py-3pazin-chexo-bsdap
15 5593 impy-dio-chexo-betadcph
5594 bim-hexas-meo-bphabs
5595 npip-edian2-no2-glyzdap
5596 amim-pipmea-ocho-bphabs
5597 ibhs-mepipe -emo-bphabs
20 5598 mepip-pnymeaa-meteto-aspibua
5599 piraz-am3-sem-nbeta34dimeoph
5600 me2py-dipch-5amo-csdap
5601 morhs-3pazin-chexo-zlys
5602 imhs-dimen-fo-betapy
25 5603 ibhs-24thiz -chexo-bhsdap
5604 piraz-pipa -meo-mezphe
5605 mepip-pipmea-chexo-glyzdap
5606 hythpym-m25thiz-paco-bnsdap
5607 piraz-m24thizman2-mes-betaet
30 5608 bz-edian2-men-aspbzla
5609 bim-edia2-oem-nbetabnaphth
5610 bhs-m25thiz-napo-bhsdap
5611 bimhs-25oxman2-mecpo-mezphe
5612 deam-24thiz -pheo-aspbzla
35 5613 bimhs-edian2-paco-ppsdap
5614 mam2py-ams2-fo-bnsdap
5615 me2py-pipa -no2-zorn
5616 bim-mepipe2-sem-nbeta34dimeoph
5617 bhs-amn2-ocho-zdab
40 5618 4pmhs-trias-napo-zdab
5619 emnim-m25oxman2-men-bhsdap
5620 bim-mepipe-ocho-bhsdap
5621 impy-25oxman2-oem-zdap
5622 thpym-pnymeaa-no1-zdabs
45 5623 am2py-mepazin-oem-bphabs
5624 thpym-amn2-eoco-bnsdap
5625 me2py-24thizman2-ocho-zdabs

1100-1100

5626 emnim-m25thiz-ocho-asppha
5627 gua-tetradi-aco-zdab
5628 nim-m25thizman2-peo-zdab
5629 bimhs-24thiz -no2-betapy
5 5630 phhs-pnymeal-4pho-aspbzla
5631 hythpym-ams3-5pho-bphabs
5632 dmam-dis-oem-bsdap
5633 bhs-edian2-meo-psdap
5634 pyr-eta -oeto-betapy
10 5635 hythpym-mepipe -men-aspibua
5636 dhim-pentadi-ocho-bhsdap
5637 mam2py-m24thizman2-eoco-psdap
5638 am2py-thizn-mes-asppha
5639 ec-pipmes-men-bsdap
15 5640 amim-ms-mecpo-aspbzla
5641 edothpym-trias-men-asppha
5642 am2py-mepipen2-no2-bphabs
5643 bimhs-tridi-imo-glyzdap
5644 imhs-propn-nol-bhsdap
20 5645 hythpym-25oxman2-5pho-betadcph
5646 imhs-pazin-ocho-psdap
5647 dhim-dimephmep-pheo-zdab
5648 amim-pyma2-pyo-zdap
5649 imhs-pazin-ocho-zdap
25 5650 me2py-24thiz -cno-bsdap
5651 bimhs-edian2-mes-csdap
5652 impy-pnymeal-ocho-zdap
5653 mam2py-pymeal-oem-bsdap
5654 n2py-dipch-aco-aspbzla
30 5655 mam2py-m24thizman2-eoco-mezphe
5656 npip-butn-oem-betaet
5657 amim-ms-eoco-zdabs
5658 bim-mepipe-ocho-zdap
5659 am2py-mepipe -5pho-zdapee
35 5660 imhs-eta-ocho-betapy
5661 2py-eta-5pho-zdap
5662 dhim-edia2-oem-nbetameph
5663 pyraz-amo2-eoco-betaet
5664 pyrhs-24thiz -meteto-psdapee
40 5665 mam2py-am3diaz-fo-bhsdap
5666 dhim-25oxman2-emo-zdab
5667 fthpym-thizs-peo-glubzla
5668 bzl-amo2-imo-bsdap
5669 dmthpym-pipa -chexo-betadcph
45 5670 bz-mepipe -napo-glyzdap
5671 thpym-amo2-chexo-zdab
5672 2py-pipmea-oem-zdapee

M 03 22 00

5673 pippy-amn2-chexo-zdab
5674 bim-amn2-5pho-psdap
5675 bz1-mepipen2-5pho-csdap
5676 me-m24thiz -meo-aspbzla
5 5677 pippy-n2nme2n-daco-aspbzla
5678 menim-24thiz -napo-mezphe
5679 mam2py-mepipe -fo-glupha
5680 bim-24thizman2-cno-mezphe
5681 thpym-am3diaz-imo-csdap
10 5682 hythpym-tridi-men-mezphe
5683 thpym-mepazin-emo-psdab
5684 am2py-n24thiman-napo-glyzdap
5685 bimhs-edian2-no2-mezphe
5686 amim-dimephmem-no1-betadcph
15 5687 2py-thizn-ocho-osdap
5688 impy-dis-mes-zdapee
5689 2py-edian2-mes-psdab
5690 piraz-mepipe -meo-asppha
5691 mam2py-edian2-meo-zdap
20 5692 phhs-dimen-no1-csdap
5693 dhim-mepipen2-chexo-bsdap
5694 dmbim-pipa -no2-tsdap
5695 2py-edian2-meo-betapy
5696 thpym-3diaz-5pho-zorn
25 5697 emnim-amn2-4pho-mezphe
5698 amim-am3-sem-nbeta34dimeoph
5699 me2py-dio-men-glupha
5700 amim-diphmem-mecpo-csdap
5701 am -pipmea-oem-betapy
30 5702 me2py-edian2-5amo-zdab
5703 bim-dis-oeto-psdap
5704 nim-pazin-mes-zdap
5705 4pmhs-pipa -napo-betadcph
5706 mam2py-eta -fo-psdap
35 5707 impy-mepipe -fo-asppha
5708 bimhs-m24thizman2-mes-psdab
5709 bim-pazin-chexo-mezphe
5710 bimhs-pnymea-napo-bhsdap
5711 2py-eta-meo-bsdap
40 5712 amim-amn3-chexo-aspbzla
5713 phhs-mepipe -mecpo-zlys
5714 amim-mepipe2-sem-nbetabnaphth
5715 bimhs-hexas-napo-zdap
5716 piraz-dimephmep-5pho-bphabs
45 5717 am4py-dich-paco-aval
5718 piraz-diaz-no1-bnsdap
5719 morhs-pymeaa-5amo-betapy

M 03 · 11 · 00

176

5720 ppy-pnyme-a-imo-psdab
5721 thpym-edian2-men-glupha
5722 nmhs-m25thiz-men-betainyl
5723 edothpym-24thiman-oem-zdab
5 5724 mam2py-25thiman2-5amo-zdapee
5725 2py-hexas-mm-en-tsdap
5726 bimhs-din-mes-betapy
5727 pippy-dio-emo-dfzdap
5728 dhim-thizn-eoco-glyzdap
10 5729 npip-edian2-hso-bphabs
5730 nmhs-25oxman2-cno-asppha
5731 bimhs-thizn-5pho-psdab
5732 dmbim-edian2-oem-bnsdap
5733 pippy-24thizman2-na-po-betaet
15 5734 me2py-din-men-bsdap
5735 bhs-pazin-ocho-betapy
5736 4pmhs-din-baeo-betainyl
5737 amthiaz-mepazin-no2-bnsdap
5738 npip-pipmes-no2-osdap
20 5739 2py-pipa -imo-aspibua
5740 phpip-mepazin-no2-mezphe
5741 piraz-pipa -5amo-betapy
5742 imhs-edian2-mes-psdab
5743 bim-pyme-a-ocho-glyzdap
25 5744 amim-thizn-ocho-bhsdap
5745 bimhs-dimephmep-chexo-aspibua
5746 dmbim-hexadi-5pho-betadcph
5747 bhs-mepazin-paco-bsdap
5748 imhs-dimephmem-aco-asppha
30 5749 bim-pazin-eoco-bhsdap
5750 4pmhs-ams2-na-po-asppha
5751 dhim-am3diaz-ocho-betadcph
| 5752 impy-m25thiz-mes-csdap
5753 pyraz-diaz-5amo-bsdap
35 5754 bim-mepipe-ocho-zdab
5755 imhs-eta-5pho-bsdap
5756 amim-25oxman2-no1-ibsdap
5757 amthiaz-amn3-eoco-zdab
5758 thpym-mepipe-5pho-psdab
40 5759 hythpym-pazin-imo-aval
5760 hythpym-dimephmem-eoco-betapy
5761 bhs-hexas-ocho-aspibua
5762 dmbim-tetra-di-chexo-aspbzla
5763 pyrhs-am2-sem-nzdap
45 5764 pyraz-mepipe2-sem-nbeta34dimeoph
5765 mam2py-pipmea-imo-zdap
5766 prhs-amn3-imo-betainyl

MÜLLER

177

- 5767 2py-24oxman2-paco-oxal
5768 impy-24thiman2-mecpo-psdap
5769 mam2py-pnymeaa-ocho-aspibua
5770 bz1-mepazin-fo-aspbzla
5 5771 impy-tridi-eoco-betadcph
5772 im-3diaz-4amo-osdap
5773 npip-diphmem-5amo-oxal
5774 dhim-pipmes-4amo-dfzdap
5775 imhs-25oxman2-men-csdap
10 5776 bimhs-m24thizman2-ocho-glyzdap
5777 imhs-dis-no2-zdap
5778 am2py-24thizman2-5amo-bsdap
5779 2py-dimephmep-meteto-bphabs
5780 piraz-trias-chexo-dfzdap
15 5781 imhs-amn2-no1-betapy
5782 tolhs-m24oxman2-emo-zdab
5783 hythpym-pyma2-5amo-dfzdap
5784 bim-indan2-men-tsdap
5785 4pmhs-amn3-cno-glyzdap
20 5786 imhs-dimen-imo-osdap
5787 2py-indan2-aco-mezphe
5788 2py-dimen-ocho-psdap
5789 hythpym-eta2s-chexo-bsdap
5790 edothpym-pazin-pyo-zdabs
25 5791 bhs-edian2-no1-zdap
5792 pippy-pazin-mes-csdap
5793 am2py-mepazin-mommo-betadcph
5794 bz-mepipe -meo-zdab
5795 bim-amn3-ocho-zorn
30 5796 phpip-m24thizman2-mes-aspbzla
5797 bim-tridi-no1-tsdap
5798 tolhs-tridi-emo-aspibua
5799 am2py-m25thiz-5pho-zdabs
5800 impy-edian2-no1-glyzdap
35 5801 hythpym-m25thiz-men-aspbzla
5802 thpym-amn2-mes-psdap
5803 pyrhs-ams2-emo-dfzdap
5804 pyraz-dis-eoco-csdap
5805 am2py-pazin-men-aspbzla
40 5806 hythpym-edian2-cpeo-bhsdab
5807 am2py-amn3-5pho-zdapee
5808 gua-pyma2-emo-bphabs
5809 imhs-din-men-betadcph
5810 pyrhs-trias-eoco-psdap
45 5811 am2py-pymeaa-ocho-bhsdap
5812 2pmhs-dis-nmo-zdabs
5813 tolhs-tetradi-hso-dfzdap

M 00 · 11 · 00

178

5814 dhim-24thiz -pheo-psdap
5815 am2py-pymea-cno-zdab
5816 bim-dimephmep-no2-bhsdap
5817 pippy-thizn-mes-zdap
5 5818 bimhs-25thizman2-fo-betapy
5819 amim-am3-sem-nbeta34dimeoph
5820 me2py-propn-eoco-psdap
5821 npip-dimephmem-im0-betapy
5822 im-pnymeaa-mecpo-betainyl
10 5823 am2py-n2nme2n-no2-aspbzla
5824 prhs-dimephmem-4pho-ibsdap
5825 am2py-thizs-ocho-bhsdap
5826 impy-mepipe -nol-psdap
5827 bhs-amo3 -mes-bsdap
15 5828 thpym-pymea-chexo-csdap
5829 deam-edia2-oem-nzdap
5830 bz1-m25thiman2-5amo-zdap
5831 2py-amn2-meo-psdap
5832 hythpym-diaz-hso-bsdap
20 5833 dhim-24thiz -ocho-csdap
5834 nmor-pentadi-mecpo-zorn
5835 imhs-pazin-no2-psdap
5836 fthpym-dimephmep-napo-aspbzla
5837 bim-pazin-5pho-bsdap
25 5838 mam2py-pymea-napo-bsdap
5839 piraz-pipmea-fo-psdap
5840 imhs-m25thiz-no2-bhsdap
5841 bimhs-m25thiz-ocho-glyzdap
5842 bhs-diphmep-emo-betapy
30 5843 tolhs-dimephmem-hso-zlys
5844 dhim-m25oxman2-ocho-psdap
5845 pyr-pnymeaa-nol-asppha
5846 am2py-amn2-mes-bhsdab
5847 chhs-pipmea-fo-zdab
35 5848 imhs-edian2-nol-psdap
5849 chhs-dimephmem-5amo-zdabs
5850 bz1-dimephmem-4pho-aspbzla
5851 z-24thiz -4amo-bphabs
5852 hythpym-amn2-im0-psdapee
40 5853 thpym-mepipe-oem-bhsdap
5854 2py-25thizman2-peo-asppha
5855 impy-pnymeaa-mmenn-bhsdap
5856 am2py-thizn-napo-zdap
5857 am2py-amn2-ocho-betapy
45 5858 bim-din-no2-psdap
5859 dhim-thizn-cpro-bhsdap
5860 mam2py-tetradi-meto-csdap

5861 amim-mepazin-imo-csdap
5862 bhs-24thiz -men-bphabs
5863 mepip-edian2-cpro-betapy
5864 impy-dimephmep-napo-bsdap
5 5865 dhim-25thizman2-chexo-bsdap
5866 phhs-trias-oem-mezphe
5867 impy-tridi-4amo-aval
5868 piraz-pipa -meo-csdap
5869 bz-m25oxman2-emo-asppha
10 5870 menim-diphmep-imo-aspbzla
5871 pyraz-mepipen2-imo-betapy
5872 imhs-dimephmem-nmo-bphabs
5873 2py-25oxman2-meo-glyzdap
5874 morhs-eta -no2-betainyl
15 5875 pyr-mepipen2-5amo-psdab
5876 pyr-ams3-imo-asppha
5877 im-thizs-napo-zdap
5878 bimhs-24thizman2-nmo-zdabs
5879 phhs-din-5amo-betapy
20 5880 2py-pipa -ocho-zdap
5881 piraz-pipmea-cpeo-thizzdap
5882 dmbim-pyma2-napo-glubzla
5883 amthiaz-24thizman2-emo-zdabs
5884 mepip-tridi-nmo-bhsdap
25 5885 tolhs-mepipe -napo-betapy
5886 thpym-24thiman2-no1-aspbzla
5887 pyr-3diaz-paco-aspbzla
5888 amim-mepazin-men-psdapee
5889 piraz-25oxman2-no2-csdap
30 5890 ibhs-amn3-no1-dfzdap
5891 pippy-tridi-mecpo-zdabs
5892 2py-25thiman2-meo-betapy
5893 me2py-m25thiz-fo-asppha
5894 chhs-24thiz -imo-psdab
35 5895 bhs-mepipe-no1-bhsdap
5896 bz-pentas-mes-asppha
5897 phpip-mepipen2-no2-asppha
5898 thpym-pipa -chexo-thizzdap
5899 am2py-dimephmem-chexo-dfzdap
40 5900 am2py-amn2-eoco-aspibua
5901 hythpym-diphmem-imo-glyzdap
5902 deam-dimephmep-fo-ibsdap
5903 imhs-amn2-mes-zdap
5904 edothpym-tetradi-meo-zdab
45 5905 dmthpym-thizn-5amo-aspbzla
5906 bhs-dimephmem-men-bsdap
5907 am2py-pyma2-pro-psdab

M 03.11.00

180

5908 imhs-n24thiman-no1-bnsdap
5909 2py-thizn-no1-bhsdap
5910 bim-mepipe-oem-zdab
5911 am2py-2pazin-napo-ppsdap
5 5912 bz1-pymea-men-bphabs
5913 morhs-tetradi-pyo-csdap
5914 imhs-tridi-chexo-zdap
5915 2py-edian2-eoco-bhsdap
5916 fthpym-pipa -cno-betadcph
10 5917 bimhs-m24thizman2-emo-aval
5918 dhim-pnymea-5pho-aspibua
5919 imhs-diphmem-men-psdab
5920 mam2py-amn2-meo-bhsdap
5921 imhs-pentadi-mes-psdab
15 5922 imhs-3diaz-fo-bhsdap
5923 2py-dimephmem-no1-betapy
5924 bim-mepipe -meo-bsdap
5925 mam2py-pipmes-no2-aspbzla
5926 impy-am3-oem-nzdap
20 5927 phpip-tetras-cnmo-csdap
5928 dhim-amn3-5pho-psdab
5929 bim-eta-ocho-bnsdap
5930 bimhs-amn3-cnmo-bhsdap
5931 dhim-dis-no1-aval
25 5932 tolhs-trias-men-psdab
5933 bz1-dimephmep-napo-psdapee
5934 am2py-dimen-emo-bnsdap
5935 2py-mepazin-emo-aspbzla
5936 amim-eta2s-ocho-bhsdap
30 5937 me-mepipen2-napo-bsdap
5938 imhs-amo2-5amo-zdabs
5939 ibhs-mepazin-ocho-betadcph
5940 bimhs-amo2-mommo-csdap
5941 nmor-diphmep-baeo-mezphe
35 5942 cl3pyme-am3-oem-nbetabnaphth
5943 bimhs-am2-sem-npsdab
5944 amim-mepipe -5amo-betapy
5945 thpym-n2nme2n-ocho-zdap
5946 thpym-pyma2-no2-zdab
40 5947 imhs-thizn-no2-aspibua
5948 n2py-edian2-aco-aspbzla
5949 amim-25thiman2-oem-bhsdap
5950 amthiaz-thizs-napo-thizzdap
5951 2py-24thiz -meo-bnsdap
45 5952 thpym-eta-no1-zdab
5953 morhs-pyma2-5amo-bnsdap
5954 am2py-amn3-peo-betadcph

181

1100000000000000

5955 pippy-25thiz -5amo-asppha
5956 bimhs-mepipen2-nol-psdab
5957 bhs-edian2-mes-zdab
5958 mam2py-trias-chexo-aspibua
5 5959 thpym-amo2-ocho-bsdap
5960 2py-diphmem-no2-bphabs
5961 2py-am3diaz-napo-glyzdap
5962 2py-tetraadi-mes-bhsdap
5963 mam2py-tridi-nol-mezphe
10 5964 hythpym-ams2-oem-zdap
5965 bim-edian2-eoco-bnsdap
5966 nmhs-trias-ocho-ppsdap
5967 imhs-dimen-nol-dfzdap
5968 npip-m24thizman2-emo-psdab
15 5969 gua-24thizman2-nol-bnsdap
5970 bimhs-25oxman2-cpeo-psdab
5971 bhs-amo2-ocho-aspibua
5972 bz1-ams2-meo-bhsdap
5973 dmthpym-25oxman2-nol-betapy
20 5974 dhim-dimephmem-chexo-betainyl
5975 me2py-dimephmem-men-aval
5976 deam-pipa -emo-bnsdap
5977 bim-pipmea-chexo-asppha
5978 bim-diphmem-oem-asppha
25 5979 menim-pyma2-4pho-bphabs
5980 pippy-pyme-a-no2-aspbzla
5981 bimhs-amn2-mes-betainyl
5982 am2py-trias-men-betapy
5983 mam2py-tetras-4pho-dfzdap
30 5984 imhs-24thizman2-napo-bsdap
5985 tolhs-pipa -nol-zdabs
5986 cl3pyme-tridi-mes-asppha
5987 cl3pyme-pipmea-men-glyzdap
5988 piraz-mepipe -nmo-bhsdap
35 5989 imhs-eta-ocho-psdab
5990 bimhs-propn-5pho-betapy
5991 dhim-pnyme-a-emo-glyzdap
5992 nmhs-pipa -nol-thizzdap
5993 imhs-amn2-oem-zdab
40 5994 tolhs-edia2-sem-npsdap
5995 amim-mepipe -cno-osdap
5996 pippy-edian2-imo-asppha
5997 me2py-amn3-5pho-zdabs
5998 gua-pipmea-fo-zdap
45 5999 ec-dimephmem-nol-glyzdap
6000 me2py-edia2-sem-npsdap
6001 bim-amn2-nol-betapy

182

M 03.11.00

6002 am2py-trias-chexo-dfzdap
6003 impy-24thizman2-aco-csdap
6004 amim-diphmep-oem-aspbzla
6005 bhs-dimen-men-mezphe
5 6006 pippy-ams2-mommo-glubzla
6007 morhs-am2-oem-nbetapy
6008 tolhs-tetraadi-fo-ibsdap
6009 piraz-3diaz-fo-bhsdap
6010 hythpym-m25thiz-men-bphabs
10 6011 piraz-amn3-5pho-betapy
6012 dpam-m25thiz-nol-zdap
6013 bhs-dimen-no2-zdabs
6014 piraz-25thiz -aco-psdap
6015 bim-din-oeto-thizzdap
15 6016 fthpym-mepipe -5pho-psdap
6017 hythpym-mepazin-meto-asppha
6018 thpym-edian2-mes-betapy
6019 2pmhs-dimephmem-ocho-asppha
6020 amthiaz-pyma2-5pho-bsdap
20 6021 2py-edian2-eoco-betapy
6022 imhs-pazin-oem-psdap
6023 pippy-ams2-meo-aspibua
6024 dmthpym-25oxman2-daco-bphabs
6025 n2py-25oxman2-5amo-aspibua
25 6026 bim-am3-oem-nbeta34dimeoph
6027 thpym-tetraadi-paco-betapy
6028 tolhs-25oxman2-emo-aspbzla
6029 im-thizs-emo-aspbzla
6030 imhs-24thiz -4pho-bhsdab
30 6031 im-tridi-no2-dfzdap
6032 tolhs-edia2-oem-nbeta34dimeoph
6033 mepip-indan2-fo-zdap
6034 pippy-pnymea-ocho-betainyl
6035 dhim-diphmep-imo-aspaba
35 6036 piraz-3pazin-cnmo-psdap
6037 bhs-thizo-cno-zorn
6038 bhs-mepipe-no2-zdap
6039 bhs-tridi-ocho-zdabs
6040 imhs-amn3-aco-bnsdap
40 6041 thpym-24thiz -ocho-csdap
6042 mam2py-trias-chexo-zdab
6043 amim-pazin-5pho-bhsdap
6044 bim-tetraadi-imo-glubzla
6045 2py-eta-nol-bhsdap
45 6046 dmthpym-pnymea-men-bhsdap
6047 dhim-am2-sem-nbetapy
6048 2py-eta-eoco-bsdap

M 03.01.00

6049 dmbim-pymea-emo-zorn
6050 thpym-dis-im0-zdab
6051 bim-amn2-meo-bsdap
6052 hythpym-n2nme2n-5amo-psdab
5 6053 pippy-25oxman2-napo-psdab
6054 2py-amn2-meo-psdab
6055 gua-ams2-ocho-csdap
6056 imhs-tetradi-mes-betainyl
6057 bim-dimephmem-napo-bnsdap
10 6058 amim-m25thiz-im0-psdab
6059 thpym-dimen-nmo-ibsdap
6060 bim-edian2-mes-psdab
6061 mam2py-eta -napo-bhsdap
6062 gua-pymea-5amo-dfzdap
15 6063 piraz-amn2-mes-glyzdap
6064 imhs-mepipen2-cno-aspbzla
6065 thpym-amn2-nol-bnsdap
6066 bhs-pipa -oeto-zdab
6067 am2py-trias-fo-ibsdap
20 6068 dhim-me2s-cpeo-csdap
6069 pippy-thizn-nol-csdap
6070 bhs-mepazin-fo-aval
6071 pippy-am2-sem-nzdab
6072 piraz-am3-sem-nbetameph
25 6073 bhs-amn2-5pho-bnsdap
6074 nmor-24thiman2-fo-zdapee
6075 am2py-diphmem-im0-bhsdap
6076 bhs-mepipe-5pho-bnsdap
6077 dmthpym-mepipen2-pheo-csdap
30 6078 bimhs-dis-cno-zdabs
6079 imhs-amo2-mommo-psdab
6080 mam2py-indan2-emo-aspbzla
6081 me-pipa -hso-glyzdap
6082 bhs-eta-mes-bnsdap
35 6083 piraz-din-cno-ppsdap
6084 pippy-diphmem-fo-bhsdap
6085 nmor-n2o2n-im0-aspbzla
6086 2py-n24thiman-im0-zdab
6087 pippy-pipmeo-4pho-aspibua
40 6088 amim-dimephmem-emo-bnsdap
6089 im-pipmea-fo-bhsdap
6090 2py-amn2-nol-psdab
6091 bim-amn2-meo-bhsdap
6092 thpym-amn3-fo-zlys
45 6093 dhim-m24thizman2-5pho-betapy
6094 impy-n24thiman-mes-zdabs
6095 bimhs-tridi-mes-zlys

M O D I F I C A T I O N

6096 bz1-pymea-no2-bphabs
6097 emnim-dis-meo-betadcph
6098 hythpym-25oxman2-no2-glubzla
6099 4pmhs-amn3-nmo-zdab
5 6100 nim-butn-cno-glupha
6101 im-amn2-eoco-mezphe
6102 bim-pazin-eoco-zdab
6103 2py-pazin-mes-bnsdap
6104 bim-dimephmep-eoco-zdap
10 6105 imhs-m25thiz-napo-betadcph
6106 menim-mepipe -5pho-betapy
6107 nmhs-eta -pro-bnsdap
6108 thpym-thizn-5amo-aspibua
6109 amim-dimen-5amo-bnsdap
15 6110 bim-edian2-eoco-zdab
6111 fthpym-dimephmep-meteto-asppha
6112 nmhs-amn2-napo-bphabs
6113 nmhs-din-peo-betapy
6114 dhim-pipmea-meo-glupha
20 6115 deam-ms-oem-bsdap
6116 thpym-mepipen2-no2-betadcph
6117 n2py-trias-eoco-aspbzla
6118 am2py-butn-no2-osdap
6119 npip-ams2-ocho-bhsdap
25 6120 bimhs-dimephmem-5pho-asppha
6121 phpip-pyma2-5pho-betapy
6122 mam2py-edian2-chexo-zdabs
6123 bz1-25thizman2-mes-bphabs
6124 amim-thizn-cpeo-psdab
30 6125 dhim-tridi-4pho-bhsdap
6126 chhs-am3-sem-nzdap
6127 moegua-mepipen2-nol-bsdap
6128 imhs-pazin-meo-zdap
6129 gua-dimen-mes-zdabs
35 6130 amim-ams2-no2-glyzdap
6131 bz-pentas-mes-asppha
6132 2py-pazin-meo-betapy
6133 mepip-pipmea-cnmo-aspbzla
6134 nmhs-pipmeo-chexo-bhsdap
40 6135 chmhs-pyma2-daco-bhsdap
6136 menim-edia2-sem-nzdab
6137 morhs-mepazin-oem-mezphe
6138 ibhs-pipa -mes-bhsdap
6139 pippy-tetradi-chexo-zdabs
45 6140 gua-eta2s-mecpo-csdap
6141 bz1-am2-sem-nbetameph
6142 impy-mepipe -meo-betapy

185

MÜS 11.00

6143 bim-dimephmem-ocho-psdap
6144 thpym-dimen-aco-glyzdap
6145 2py-edian2-no2-bhsdap
6146 hythpym-tetras-no2-bhsdab
5 6147 2py-ams3-nol-betadcpf
6148 2pmhs-edian2-oem-betapy
6149 emnim-ams2-meto-csdap
6150 imhs-eta-meo-bnsdap
6151 im-25oxman2-imo-dfzdap
10 6152 nmor-pipa -mes-mezphe
6153 bimhs-diphmem-men-zdap
6154 2py-m25oxman2-meo-osdap
6155 imhs-mepipe-eoco-betapy
6156 z-thizn-fo-zdabs
15 6157 bimhs-butn-5pho-aspbzla
6158 amim-ams2-meo-oxal
6159 piraz-dimephmem-nol-aspaba
6160 me2py-amn3-men-psdab
6161 mepip-m25thiz-5amo-bhsdap
20 6162 thpym-24thiz -no2-bhsdap
6163 hythpym-25oxman2-ocho-asppha
6164 hythpym-thizn-5pho-zdab
6165 thpym-hexadi-eoco-bhsdap
6166 impy-pyma2-mecpo-betapy
25 6167 mam2py-amn3-ocho-aspibua
6168 tolhs-mepipe -nol-aspbzla
6169 2py-amn2-ocho-bsdap
6170 pyr-m24thiman2-eoco-mezphe
6171 2py-24thizman2-5pho-zdabs
30 6172 dmbim-pipmes-5amo-psdab
6173 im-propa2s-ocho-bhsdap
6174 2pmhs-diphmep-imo-ppsdap
6175 thpym-amn2-5pho-betapy
6176 bimhs-pyma2-eoco-betainyl
35 6177 bim-pazin-eoco-bsdap
6178 imhs-mepazin-mecpo-glupha
6179 piraz-thizn-5amo-betainyl
6180 bimhs-m24thiman2-cpro-zlys
6181 am2py-24thizman2-daco-zdabs
40 6182 dhim-mepipe -meo-psdapee
6183 impy-m25thizman2-meo-bnsdap
6184 am2py-pazi2n-napo-psdap
6185 z-24thiz -5amo-zdab
6186 chmhs-tetraadi-nmo-zorn
45 6187 impy-pipmea-meo-csdap
6188 imhs-pazin-5pho-bhsdap
6189 dhim-trias-mes-betapy

186

11.00.11.00

6190 c13pyme-pazin-napo-glupha
6191 phpip-am2-sem-nbetapy
6192 piraz-tetradi-nmo-osdap
6193 dhim-indan2-napo-zdabs
5 6194 imhs-pipmea-napo-bnsdap
6195 bhs-dimen-5pho-thizzdap
6196 piraz-2pazin-napo-aspbzla
6197 bhs-edian2-oem-glubzla
6198 am2py-dis-eoco-bsdap
10 6199 pippy-dimen-oem-bphabs
6200 thpym-edian2-eoco-bsdap
6201 edothpym-trias-mes-bnsdap
6202 im-2pazin-oem-dfzdap
6203 dmbim-pymea-chexo-zdab
15 6204 2py-ams3-oem-oxal
6205 dhim-pymea-hso-betadcph
6206 chhs-3pazin-mecpo-zdabs
6207 phhs-dimen-aco-betainyl
6208 imhs-pnyme-a-na-po-bnsdap
20 6209 bim-m24thiz -nol-zdap
6210 me2py-pipa -peo-zdap
6211 mam2py-amo3 -ocho-csdap
6212 pyrhs-amn2-chexo-bhsdab
6213 phpip-3pazin-napo-glyzdap
25 6214 pyrhs-diphmep-5pho-aspbzla
6215 dmam-dimephmep-men-zdab
6216 2py-pazin-5pho-bhsdab
6217 mam2py-m25oxman2-meto-aspibua
6218 bimhs-24thizman2-5pho-mezphe
30 6219 hythpym-dimen-imo-zdab
6220 dhim-m25thiz-napo-aspibua
6221 impy-pyma2-meo-aspaba
6222 thpym-amn3-5amo-psdap
6223 dmam-amn2-daco-glyzdap
35 6224 impy-pyma2-na-po-zdab
6225 phhs-dimephmep-meo-csdap
6226 4pmhs-diphmep-chexo-glyzdap
6227 dhim-pipmea-mommo-zdab
6228 ibhs-mepipen2-imo-aspibua
40 6229 me2py-mepipe2-oem-npsdap
6230 2py-tridi-ocho-betaet
6231 bim-edian2-ocho-betadcph
6232 2py-mepipe-mes-zdab
6233 moegua-ams2-emo-mezphe
45 6234 bz1-n24thiman-imo-bnsdap
6235 amim-meas2s-men-betadcph
6236 nmor-mepazin-cno-bphabs

187

M 03.11.00

6237 mam2py-24thizman2-pheo-psdap
6238 prhs-am3-oem-nzdap
6239 amthiaz-dimephmem-oem-psdab
6240 mam2py-thizn-chexo-betapy
5 6241 piraz-mepazin-oeto-csdap
6242 bimhs-mepipen2-imo-psdapee
6243 dpam-dimen-meo-bsdap
6244 morhs-dio-imo-psdab
6245 am2py-diphmem-no1-psdab
10 6246 prhs-amn2-eoco-thizzdap
6247 am2py-mepazin-aco-bnsdap
6248 bim-mepipe-meo-zdap
6249 bhs-thizo-no2-bhsdap
6250 bhs-amn2-cno-psdab
15 6251 bhs-pnymeal-chexo-zdap
6252 mam2py-trias-chexo-bnsdap
6253 bhs-diphmep-no2-glyzdap
6254 dhim-am2-oem-nbetabnaphth
6255 2pmhs-pazin-mecpo-aspbzla
20 6256 hythpym-24thizman2-ocho-bnsdap
6257 chhs-pyma2-oem-bhsdap
6258 bz1-amn3-eoco-mezepe
6259 deam-tridi-no1-bnsdap
6260 edothpym-dimephmep-mes-betadcph
25 6261 bim-din-cno-bnsdap
6262 pippy-amo2-5pho-zdap
6263 phhs-24thiz-emo-zdap
6264 bim-m24thizman2-cpro-bhsdap
6265 bim-24thizman2-imo-zdap
30 6266 piraz-m24thizman2-paco-aspibua
6267 impy-amn3-men-asppha
6268 bhs-amn2-eoco-psdab
6269 dmam-thizn-5pho-aspbzla
6270 2py-meal-eoco-aspibua
35 6271 2py-propa2s-napo-bsdap
6272 am2py-pipa-5pho-glubzla
6273 hythpym-mepipe-5pho-betadcph
6274 npip-pnymeal-emo-psdab
6275 thpym-din-ocho-aspibua
40 6276 pyr-25oxman2-emo-aspibua
6277 imhs-dio-cpeo-bsdap
6278 dmthpym-edian2-paco-zdap
6279 gua-edian2-mes-asppha
6280 imhs-mepipen2-5pho-ibsdap
45 6281 pyr-m24thizman2-ocho-aspiba
6282 mam2py-dis-men-zdap
6283 piraz-25oxman2-peo-oxal

11001100

6284 2py-pentas-imo-bhsdap
6285 bimhs-trias-napo-asppha
6286 mam2py-mepipen2-no2-bnsdap
6287 impy-mepazin-ocho-mezphe
5 6288 impy-pipmea-5amo-asppha
6289 bim-mepipen2-oem-zdab
6290 bim-pazin-eoco-zdap
6291 hythpym-m25thiz-paco-aval
6292 dhim-dimephmem-ocho-zdab
10 6293 ibhs-amo2-5amo-bsdap
6294 bhs-mepipe-no2-betapy
6295 2py-m25thiz-peo-bphabs
6296 piraz-m24thizman2-mommo-dfzdap
6297 deam-dimephmem-emo-csdap
15 6298 bim-pazin-nol-psdap
6299 dhim-pentadi-meo-psdap
6300 thpym-din-chexo-bhsdap
6301 bim-edian2-no2-aspibua
6302 mam2py-edian2-nol-bsdap
20 6303 me2py-24thizman2-fo-aspibua
6304 hythpym-pipa -fo-zdabs
6305 2py-amn2-eoco-bhsdap
6306 phhs-edian2-mes-bnsdap
6307 imhs-amn3-5amo-bhsdap
25 6308 cl3pyme-25thizman2-oeto-bhsdap
6309 hythpym-diphmem-men-bhsdap
6310 dhim-dich-chexo-aspbzla
6311 fthpym-propa2s-mes-betainy1
6312 mam2py-diphmep-emo-asppha
30 6313 amim-dich-meo-csdap
6314 z-n2nme2n-men-zdapee
6315 morhs-pipa -no2-betadcph
6316 2py-pazin-ocho-bhsdap
6317 bim-m25oxman2-nol-bphabs
35 6318 mam2py-props-imo-betainy1
6319 ppy-m24thizman2-peo-betapy
6320 dhim-amn2-meto-mezphe
6321 bim-tetradi-ocho-bnsdap
6322 bhs-am3-oem-npsdap
40 6323 bim-trias-5amo-asppha
6324 moegua-amn3-imo-csdap
6325 thpym-amn2-meo-bnsdap
6326 bhs-amo2-cpro-zdap
6327 me2py-thizs-nol-bphabs
45 6328 am4py-diphmem-napo-mezphe
6329 dhim-m24thizman2-5pho-zdab
6330 morhs-eta2s-no2-glyzdap

189

M 03 · 11 · 00

6331 bim-amn2-ocho-betapy
6332 n2py-dis-5pho-psdab
6333 chmhs-pymea-oem-psdap
6334 mam2py-pipmea-mes-betapy
5 6335 chhs-mepazin-mes-betadcph
6336 moegua-trias-ocho-betainyl
6337 amim-tetraadi-no2-mezphe
6338 chmhs-24oxman2-eoco-betadcph
6339 bhs-edian2-mes-zdap
10 6340 hythpym-m24thizman2-meo-dfzdap
6341 menim-dis-aco-aspibua
6342 2py-eta-oem-bsdap
6343 me2py-hexas-5pho-betapy
6344 tolhs-tetraadi-5amo-psdap
15 6345 mam2py-mepipen2-mes-dfzdap
6346 2py-mepazin-meo-betainyl
6347 hythpym-amo2-fo-betainyl
6348 thpym-pazin-oem-betapy
6349 me-pipmea-oem-bhsdab
20 6350 imhs-pnymea-oem-bphabs
6351 bhs-eta-nol-zdap
6352 bimhs-hexadi-4amo-ppsdap
6353 bimhs-mepipe2-sem-nbetameph
6354 bim-pipa -mecpo-bhsdab
25 6355 pippy-eta -napo-psdab
6356 n2py-dimen-5pho-aspbzla
6357 am2py-amn2-oem-aspibua
6358 ppy-24thiz -5pho-psdap
6359 bhs-trias-eoco-betadcph
30 6360 dmthpym-amo3 -men-oxal
6361 me2py-eta -ocho-zdabs
6362 dmam-pentas-meo-mezphe
6363 bim-edian2-oem-psdap
6364 am2py-25oxman2-chexo-zdabs
35 6365 phhs-25oxman2-aco-bhsdab
6366 am4py-pyma2-meo-betainyl
6367 2py-24thizman2-fo-betadcph
6368 thpym-amn2-im0-bhsdab
6369 deam-24thiz -baeo-bphabs
40 6370 gua-amn3-5pho-aspibua
6371 piraz-dipch-5pho-zdap
6372 2py-pipmes-meo-mezphe
6373 am4py-dimephmem-cno-aspibua
6374 impy-mepipen2-oem-aspbzla
45 6375 chmhs-hexas-im0-bnsdap
6376 ibhs-dimen-5pho-aspibua
6377 me2py-dimephmem-ocho-mezphe

190

11.00.11.00

6378 imhs-tetraidi-hso-asppha
6379 amim-ams2-imo-betainyl
6380 2py-n24thiman-oem-aspaba
6381 gua-trias-napo-psdab
5 6382 mam2py-mepazin-meteto-glyzdap
6383 bimhs-pnymeaa-baeo-bhsdap
6384 impy-amn3-men-psdab
6385 me2py-ams3-fo-aspibua
6386 hythpym-n2nme2n-napo-betainyl
10 6387 pyr-amn2-no2-bhsdap
6388 2py-eta-no1-bsdap
6389 piraz-mepipe -fo-zdap
6390 bz1-m25thiman2-meteto-zdap
6391 chmhs-pyma2-napo-betaet
15 6392 am -24thiman-mes-oxal
6393 thpym-edian2-oem-zdap
6394 am2py-mepipe -napo-bhsdap
6395 chhs-pyma2-emo-betadcph
6396 ec-m25thiz-meo-bhsdap
20 6397 piraz-diphmem-emo-betainyl
6398 emnim-diaz-5pho-bhsdap
6399 npip-mepazin-5pho-osdap
6400 phpip-amn2-emo-zdap
6401 npip-24thizman2-napo-ibsdap
25 6402 am2py-3diaz-mes-psdap
6403 ibhs-eta -eoco-zdap
6404 pyraz-amn3-ocho-osdap
6405 thpym-amn2-no1-psdab
6406 cl3pyme-tridi-eoco-bnsdap
30 6407 am2py-edian2-emo-bphabs
6408 bim-mepipe-mes-zdap
6409 am2py-25oxman2-4amo-psdapee
6410 pippy-eta -5pho-mezphe
6411 mam2py-2pazin-meto-bsdap
35 6412 2py-amn3-fo-betadcph
6413 imhs-pnymeaa-napo-aspbzla
6414 n2py-propa2s-ocho-aspbzla
6415 z-25thiz -5amo-zdap
6416 gua-edian2-men-betainyl
40 6417 ec-din-mmenn-ppsdap
6418 dhim-tridi-no2-aspbzla
6419 am2py-trias-men-bphabs
6420 2py-amn2-no2-bsdap
6421 dhim-mepazin-pyo-betapy
45 6422 2py-amn2-no2-bnsdap
6423 nmhs-thizn-fo-zdabs
6424 bim-pyma2-5pho-psdab

191**M 03.11.00**

6425 amim-24thizman2-ocho-psdab
6426 hythpym-mepipen2-emo-zdap
6427 mam2py-25oxman2-chexo-asppha
6428 imhs-edian2-meo-psdab
5 6429 am-amn3-imo-zdabs
6430 hythpym-diphmem-no2-aspibua
6431 4pmhs-tridi-fo-betadcph
6432 thpym-m25thiman2-nmo-zdabs
6433 mam2py-pyma2-no1-zdabs
10 6434 mam2py-pipmes-imo-psdab
6435 phpip-m25thiz-mes-glubzla
6436 mam2py-diphmep-mommo-glubzla
6437 bimhs-thizn-pheo-mezphe
6438 dhim-pnymeaa-5pho-asppha
15 6439 nmhs-amn2-5pho-glyzdap
6440 2py-eta-5pho-bsdap
6441 hythpym-m25oxman2-chexo-osdap
6442 pippy-pnymeaa-chexo-betaet
6443 edothpym-25oxman2-ocho-zdabs
20 6444 me2py-amn2-imo-psdab
6445 me2py-pnymeaa-eoco-aspbzla
6446 thpym-edian2-meo-zdab
6447 bhs-edian2-ocho-psdab
6448 ppy-tridi-chexo-bnsdap
25 6449 dmam-24thiz -meo-aspibua
6450 imhs-m25thiz-eoco-thizzdap
6451 am2py-pentas-oeto-bnsdap
6452 piraz-pazin-eoco-bnsdap
6453 imhs-pipmeo-chexo-bnsdap
30 6454 n2py-dich-5amo-aspibua
6455 imhs-amn2-mes-psdab
6456 amim-amo2-pyo-mezphe
6457 pippy-amn2-cnmo-aspibua
6458 thpym-pazin-eoco-bnsdap
35 6459 tolhs-thizn-peo-zdabs
6460 thpym-pyma2-mes-bphabs
6461 pippy-mepipen2-men-zdabs
6462 am2py-dis-fo-zdap
6463 impy-pipa -oem-betadcph
40 6464 phpip-thizn-no1-betadcph
6465 dhim-tridi-mecpo-zdab
6466 im-m25thiman2-no2-zdabs
6467 bimhs-tridi-5amo-zdap
6468 2py-pazin-meo-bhsdap
45 6469 ppy-thizn-pheo-psdapee
6470 thpym-tetradi-no2-mezphe
6471 bim-m25thiman2-oeto-glyzdap

192

6472 amim-m24thizman2-eoco-psdap
6473 amim-dimephmep-meo-csdap
6474 impy-trias-imo-zdap
6475 imhs-amn3-nmo-bsdap
5 6476 pyrhs-pazin-napo-aspibua
6477 dhim-trias-oem-osdap
6478 pippy-diphmep-chexo-psdap
6479 hythpym-mepipen2-hso-csdap
6480 edothpym-eta2s-oem-zorn
10 6481 mam2py-diphmem-aco-bhsdap
6482 dhim-amn3-oem-psdapee
6483 hythpym-edian2-fo-betainyl
6484 n2py-props-mes-zdab
6485 bhs-din-ocho-asppha
15 6486 bim-3pazin-5amo-bnsdap
6487 chhs-din-cpeo-aspbzla
6488 2py-pazin-5pho-zdab
6489 mam2py-m24thizman2-mmnen-oxal
6490 bhs-mepipe-mes-bhsdap
20 6491 bim-m25thiz-imo-osdap
6492 pippy-3diaz-mes-csdap
6493 imhs-pnymea-no2-bsdap
6494 hythpym-dimen-napo-ppsdap
6495 2py-pnymea-meo-bhsdab
25 6496 bhs-2pazin-cpro-zdap
6497 2py-mepipe-oem-zdab
6498 dhim-pyma2-emo-bnsdap
6499 dhim-tetradi-no1-bsdap
6500 mam2py-dis-daco-asppha
30 6501 bim-eta-mes-psdap
6502 bhs-eta-oem-bhsdap
6503 bhs-mepipe-5pho-psdab
6504 bimhs-diphmep-fo-asppha
6505 piraz-mepipe -emo-dfzdap
35 6506 amim-diphmep-eoco-csdap
6507 2py-edian2-ocho-betapy
6508 thpym-amn2-eoco-psdap
6509 me2py-pipmea-nol-betainyl
6510 dhim-25oxman2-mecpo-zdabs
40 6511 imhs-m25thiz-men-betainyl
6512 amim-trias-meto-bnsdap
6513 thpym-amn2-meo-zdap
6514 bim-amn2-no2-bsdap
6515 hythpym-dis-5amo-zdab
45 6516 pippy-2pazin-imo-osdap
6517 phhs-25oxman2-imo-tsdap
6518 bim-mepipe-eoco-psdab

193

M 03.11.00

6519 amim-dimephmep-oem-psdab
6520 piraz-n2o2n-pro-bhsdab
6521 mam2py-butn-baeo-glyzdap
6522 amim-edia2-oem-nzdb
5 6523 bim-diphmep-eoco-glyzdap
6524 piraz-m24thizman2-emo-csdap
6525 amim-tetras-ocho-aspbzla
6526 thpym-dimephmep-no2-csdap
6527 am2py-diaz-daco-zdap
10 6528 ec-tetradi-meo-bphabs
6529 pippy-pazi2n-no2-zdap
6530 imhs-mepipen2-ocho-aspaba
6531 dmbim-amn2-meo-zorn
6532 bhs-dis-ocho-csdap
15 6533 imhs-ams2-no2-aspibua
6534 nmor-m24thizman2-no2-zdap
6535 dhim-thizn-napo-zdap
6536 phpip-24thiz -emo-aspibua
6537 nmor-dimephmep-no2-csdap
20 6538 am2py-dimephmem-meo-bhsdab
6539 ppy-mepazin-cpeo-csdap
6540 bhs-props-mecpo-bphabs
6541 thpym-pnymeaa-napo-glyzdap
6542 moegua-pipmea-oem-bphabs
25 6543 nim-diphmep-chexo-bsdap
6544 bimhs-pipmea-hso-zdap
6545 thpym-diphmep-men-zdabs
6546 am2py-eta -eoco-betainyl
6547 am -m24thizman2-no2-zdabs
30 6548 dhim-mepazin-eoco-bhsdab
6549 bim-pipmeo-men-betadcph
6550 z-propa2s-nol-csdap
6551 z-m25thiz-nol-betainyl
6552 thpym-m25thiz-men-betadcph
35 6553 me-m24thizman2-imo-bsdap
6554 dhim-edian2-ocho-csdap
6555 pippy-dio-imo-bsdap
6556 me2py-amn3-emo-bnsdap
6557 hythpym-eta -5amo-bnsdap
40 6558 am2py-tridi-fo-asppha
6559 fthpym-pipa -5amo-bsdap
6560 pyr-mepipe -meteto-zdapee
6561 bhs-tetradi-fo-psdab
6562 amim-dis-fo-betapy
45 6563 bhs-dich-men-tsdap
6564 nim-dimephmep-ocho-glyzdap
6565 bimhs-dich-mecpo-zdabs

194

11.03.11.00

6566 hythpym-pyma2-meo-bphabs
6567 phhs-edia2-sem-nbetapy
6568 mepip-diphmep-nmo-csdap
6569 amthiaz-ams2-chexo-osdap
5 6570 nim-m25thiz-imo-betadcph
6571 dpam-m25oxman2-emo-asppha
6572 imhs-tetradi-4pho-psdap
6573 pippy-pymeaa-eoco-osdap
6574 pippy-m24thizman2-oeto-zdabs
10 6575 deam-am3-sem-nzdap
6576 am2py-pymeaa-hso-bsdap
6577 mam2py-props-5pho-bphabs
6578 pyrhs-diphmep-men-betadcph
6579 bim-amn2-oem-bsdap
15 6580 impy-n2o2n-emo-bphabs
6581 thpym-dis-cpeo-betadcph
6582 chhs-diphmem-5amo-asppha
6583 moegua-tridi-pro-aspibua
6584 impy-dis-napo-betapy
20 6585 chhs-pipmea-ocho-zdap
6586 phhs-pipmea-5amo-zdap
6587 bimhs-24thiman-aco-dfzdap
6588 dhim-edian2-chexo-zdap
6589 thpym-amn2-meo-psdab
25 6590 phpip-24oxman2-meto-zorn
6591 piraz-thizo-5amo-zdapee
6592 thpym-amn3-4pho-betapy
6593 impy-meaa2s-chexo-bsdap
6594 amim-dis-eoco-aval
30 6595 bim-pnymeaa-emo-mezphe
6596 menim-dimephmep-imo-bhsdab
6597 thpym-dimephmem-mmnen-betadcph
6598 bz-tridi-cpro-dfzdap
6599 bim-trias-chexo-dfzdap
35 6600 bz1-trias-napo-aspibua
6601 am4py-am3-sem-nbetapy
6602 thpym-eta-eoco-betapy
6603 impy-pentadi-ocho-aspbzla
6604 mam2py-dimephmem-aco-dfzdap
40 6605 z-24thiz -5pho-dfzdap
6606 hythpym-pipa -cno-bhsdab
6607 emnim-25thiman2-daco-psdap
6608 am2py-trias-no1-betapy
6609 thpym-eta-no1-psdab
45 6610 imhs-tetradi-napo-bhsdap
6611 dpam-3diaz-napo-bnsdap
6612 bimhs-24thiz -no2-bnsdap

195

M 03.11.00

- 6613 thpym-tetradi-no2-aspibua
6614 piraz-pipmea-eoco-bphabs
6615 bhs-am3-sem-npsdap
6616 amthiaz-edian2-ocho-zdab
5 6617 bim-eta -oeto-psdab
6618 4pmhs-n2o2n-eoco-zorn
6619 imhs-m25thiz-4amo-betapy
6620 hythpym-amn2-emo-aspibua
6621 bz-pnymeaa-no2-aval
10 6622 pippy-pentas-fo-zdab
6623 amim-edian2-cno-asppha
6624 emnim-m25thiz-napo-csdap
6625 bim-24thizman2-imo-zdap
6626 piraz-ms-5amo-oxal
15 6627 npip-mepipen2-ocho-psdab
6628 bhs-edian2-ocho-zdab
6629 phpip-pipa -men-bphabs
6630 thpym-25thiz -men-bhsdap
6631 am2py-pipmea-5pho-mezphe
20 6632 dhim-ams2-emo-zdab
6633 thpym-meaa-fo-aspibua
6634 am2py-diphmem-5pho-psdab
6635 me2py-amn2-nmo-psdab
6636 hythpym-din-meo-aspibua
25 6637 thpym-pnymeaa-napo-psdab
6638 am2py-dimen-imo-dfzdap
6639 piraz-mepazin-meo-aspibua
6640 me2py-pazin-napo-bphabs
6641 2py-edian2-meo-zdab
30 6642 imhs-trias-meteto-glyzdap
6643 bim-dimephmep-no2-zdap
6644 amim-m25thizman2-oem-bhsdap
6645 bimhs-amo2-no2-zdap
6646 nim-thizn-oem-zdabs
35 6647 bhs-tetradi-cnmo-bhsdap
6648 me2py-mepipen2-cpeo-aspibua
6649 gua-m25thizman2-men-dfzdap
6650 thpym-m25thiz-imo-zdabs
6651 me2py-mepipe2-sem-nzdab
40 6652 piraz-mepipen2-mes-glyzdap
6653 moegua-pazi2n-emo-bnsdap
6654 z-am2-oem-nbetameph
6655 impy-pipmea-pyo-bhsdap
6656 nmhs-meaa-meo-dfzdap
45 6657 mepip-pentadi-5amo-zdabs
6658 prhs-24thiz -aco-bsdap
6659 piraz-amn3-cno-betapy

M 00 · 11 · 00

6660 piraz-pazi2n-im0-glyzdap
6661 bim-eta-no1-zdap
6662 dmthpym-pazin-im0-psdab
6663 dmthpym-amn3-meo-psdab
5 6664 deam-mepipen2-mommo-dfzdap
6665 amim-m24oxman2-meo-bhsdab
6666 imhs-m24thizman2-eoco-dfzdap
6667 pyrhs-n24thiman-chexo-betadcph
6668 bhs-tridi-mes-thizzdap
10 6669 thpym-dich-pro-glyzdap
6670 phpip-ams2-5pho-bsdap
6671 amim-pyma2-im0-zdap
6672 amim-pazin-eoco-psdab
6673 pippy-mepazin-pheo-aspbzla
15 6674 bimhs-pnymea-mommo-csdap
6675 me2py-pazin-daco-dfzdap
6676 bhs-tridi-meo-glyzdap
6677 bz1-din-no1-aspibua
6678 im-pipa -emo-bhsdap
20 6679 hythpym-3pazin-ocho-psdab
6680 nim-hexas-fo-aval
6681 ibhs-pyma2-oeto-psdab
6682 dhim-pipa -oeto-zdabs
6683 me2py-pipa -no1-betainy1
25 6684 impy-24thiz -chexo-aspbzla
6685 cl3pyme-24thiman-no2-bnsdap
6686 pippy-mepazin-chexo-zdap
6687 dpam-tridi-fo-aspbzla
6688 thpym-25oxman2-men-zdap
30 6689 impy-dis-oeto-bnsdap
6690 2py-diphmem-daco-psdab
6691 deam-dimephmem-oem-bhsdap
6692 bhs-eta-no2-psdab
6693 thpym-me2s-mes-betapy
35 6694 am2py-me2o-och0-bhsdap
6695 am4py-thizo-im0-betainy1
6696 mam2py-25thizman2-ocho-glyzdap
6697 piraz-24thizman2-fo-bhsdap
6698 2py-dio-napo-glyzdap
40 6699 phpip-dimephmem-oem-bnsdap
6700 pyrhs-trias-emo-glyzdap
6701 impy-dimen-men-psdab
6702 dhim-24thizman2-men-bnsdap
6703 2py-pipa -5pho-bhsdap
45 6704 impy-dimephmem-5amo-psdab
6705 imhs-amn2-eoco-zdap
6706 moegua-props-oem-betadcph

M 03.11.00

- 6707 hythpym-dis-5amo-tsdap
6708 thpym-m25thiz-meo-betaet
6709 tolhs-diaz-napo-bsdap
6710 mam2py-mepazin-ocho-ibsdap
5 6711 hythpym-24thiz -cpro-glyzdap
6712 amim-tridi-fo-psdab
6713 bhs-amo2-eoco-glyzdap
6714 me2py-amn2-nmo-psdab
6715 chhs-pentadi-no2-bphabs
10 6716 mam2py-24thizman2-pyo-bsdap
6717 hythpym-dimen-5pho-zdap
6718 edothpym-am2-sem-nzdab
6719 bim-eta -meteto-betadcph
6720 dhim-mepipen2-chexo-betapy
15 6721 2py-24thiz -no1-betainyl
6722 menim-mepipen2-no1-zdab
6723 am2py-amn3-5amo-zdabs
6724 piraz-edia2-oem-nzdab
6725 hythpym-mepazin-hso-psdab
20 6726 2py-pazin-meo-bsdap
6727 bimhs-tetradi-hso-aspibua
6728 imhs-amn3-eoco-ppsdap
6729 am2py-24thizman2-men-zdabs
6730 dhim-amo2-cno-betainyl
25 6731 impy-pyma2-eoco-bnsdap
6732 mam2py-amo2-ocho-zdab
6733 2py-amo3 -eoco-bsdap
6734 amim-24thizman2-mes-oxal
6735 me2py-diphmep-5amo-zdab
30 6736 dpam-din-mecpo-asppha
6737 imhs-amo2-5pho-betadcph
6738 edothpym-m25thiz-mecpo-asppha
6739 imhs-pazin-no1-zdab
6740 imhs-n24thiman-meo-bnsdap
35 6741 npip-24thizman2-5pho-aspibua
6742 dhim-am3diaz-daco-bsdap
6743 dmam-amo2-oeto-bhsdap
6744 bimhs-24thizman2-emo-csdap
6745 menim-propn-5pho-zdab
40 6746 pippy-butn-fo-bsdap
6747 bhs-mepipen2-daco-aspibua
6748 mepip-pipmea-mes-bhsdap
6749 z-pipmea-napo-zdap
6750 bz1-diphmem-no1-betadcph
45 6751 2py-ams2-fo-asppha
6752 chhs-din-5pho-csdap
6753 pyr-dich-fo-betainyl

198

100.000,-

6754 menim-pipmea-men-psdab
6755 am -mepipe -eoco-asppha
6756 me2py-pipa -napo-mezphe
6757 phpip-pyma2-ocho-bnsdap
5 6758 imhs-edian2-no1-zdab
6759 phhs-pazin-pro-aspibua
6760 2py-eta-mes-bhsdap
6761 phpip-tetraadi-imo-aspibua
6762 bhs-eta-no2-psdap
10 6763 tolhs-amo2-no2-psdap
6764 2py-pazin-5pho-psdap
6765 amim-m25thiz-emo-betadcph
6766 z-diphmem-eoco-glubzla
6767 pippy-mepipe2-sem-nbeta34dimeoph
15 6768 z-diaz-5pho-aspbzla
6769 imhs-pazin-ocho-bnsdap
6770 am -din-no2-asppha
6771 2py-amn2-eoco-psdap
6772 pyraz-dimephmep-4pho-osdap
20 6773 dhim-thizn-imo-mezphe
6774 bhs-25oxman2-mes-betapy
6775 amthiaz-pipmea-napo-bhsdap
6776 morhs-pipa -no2-psdap
6777 nim-24thiz -imo-zlys
25 6778 bz-propn-5amo-zdap
6779 moegua-din-men-aspibua
6780 chmhs-dipch-daco-bsdap
6781 pyr-tridi-mes-csdap
6782 chhs-eta -chexo-bphabs
30 6783 dhim-3diaz-ocho-betaet
6784 pippy-m24thiman2-napo-bsdap
6785 2py-edian2-no2-bsdap
6786 piraz-2pazin-fo-zdap
6787 hythpym-pentas-imo-mezphe
35 6788 bhs-amn3-chexo-dfzdap
6789 2py-dimen-meo-tsdap
6790 impy-m24thizman2-daco-tsdap
6791 tolhs-pyma2-eoco-zdabs
6792 imhs-dis-pyo-psdap
40 6793 dmthpym-trias-no2-oxal
6794 piraz-pipa -men-osdap
6795 amim-24thiz -emo-bphabs
6796 bim-amn3-ocho-aspbzla
6797 bimhs-pazin-emo-betapy
45 6798 imhs-25oxman2-chexo-psdapee
6799 imhs-amo2-baeo-asppha
6800 thpym-ams3-fo-bnsdap

199

M 03.11.00

6801 impy-amn2-chexo-bphabs
6802 amim-pyma2-men-bsdap
6803 2py-eta-5pho-psdap
6804 me2py-mepipe2-sem-npsdap
5 6805 bhs-mepipe-nol-bsdap
6806 bhs-amn2-ocho-betapy
6807 bim-eta -aco-oxal
6808 impy-edia2-oem-nbetameph
6809 impy-diphmep-pro-psdap
10 6810 chmhs-pyme-a-emo-asppha
6811 amim-mepipe2-sem-npsdap
6812 pyraz-m25thiz-no2-dfzdap
6813 pippy-tridi-no2-bhsdap
6814 amim-mepipe -nol-psdab
15 6815 pyr-n2o2n-5pho-zdabs
6816 imhs-24thiz -men-zdap
6817 impy-m24thizman2-mes-oxal
6818 me2py-pnyme-a-imo-bhsdap
6819 imhs-eta -5pho-bhsdap
20 6820 bim-24thiman-meteto-aspbzla
6821 ibhs-am2-sem-nzdab
6822 hythpym-amn3-baeo-mezphe
6823 imhs-edian2-eoco-bnsdap
6824 mam2py-tetradi-5pho-zdap
25 6825 am2py-amn3-eoco-betadcph
6826 hythpym-amn3-meo-aspibua
6827 piraz-2pazin-5pho-bhsdap
6828 fthpym-pnyme-a-chexo-mezphe
6829 pippy-m25thiz-emo-asppha
30 6830 hythpym-me2s-cnmo-betainyl
6831 amim-eta -5amo-bhsdap
6832 me2py-amo2-napo-aspibua
6833 me-dimephmem-no2-aspibua
6834 mepip-3pazin-5pho-psdap
35 6835 2py-amn2-ocho-zdap
6836 ec-mea-emo-betaet
6837 pippy-amn2-oem-zdabs
6838 dhim-m24oxman2-meo-zdabs
6839 amim-dimephmem-cno-psdap
40 6840 ppy-ams3-imo-csdap
6841 bim-eta -imo-bsdap
6842 bim-dis-eoco-zorn
6843 pippy-trias-chexo-csdap
6844 4pmhs-tridi-eoco-betainyl
45 6845 pyrhs-24oxman2-nol-bsdap
6846 2pmhs-m24thiz -ocho-aspbzla
6847 nmhs-pipmea-5pho-bphabs

200

6848 2py-ams2-emo-psdap
6849 menim-3diaz-hso-aval
6850 imhs-edian2-eoco-bsdap
6851 bimhs-tridi-fo-zdab
5 6852 me2py-diphmem-napo-glubzla
6853 impy-n24thiman-imo-psdap
6854 me2py-edian2-napo-bsdap
6855 bhs-edian2-chexo-psdap
6856 bhs-hexas-napo-zdap
10 6857 npip-pnymeaa-ocho-zorn
6858 2py-mepipe2-oem-nbeta34dimeoph
6859 pyr-3diaz-5amo-zdabs
6860 bhs-din-5pho-aspibua
6861 bim-dimen-5pho-mezphe
15 6862 imhs-pentas-men-bhsdap
6863 amim-dis-emo-csdap
6864 am2py-25oxman2-chexo-csdap
6865 bimhs-din-chexo-bsdap
6866 bimhs-m25thiman2-mes-betaet
20 6867 am2py-dio-no2-psdap
6868 amim-diaz-mommo-aspibua
6869 pyrhs-amn2-pyo-zdabs
6870 hythpym-props-daco-betainyl
6871 ppy-24thiman-meo-csdap
25 6872 thpym-propa2s-fo-betaet
6873 deam-dimen-fo-zdab
6874 imhs-amn2-oem-zdap
6875 am2py-din-meo-zdap
6876 piraz-pipa -emo-psdap
30 6877 ppy-amn2-oem-aspibua
6878 ibhs-ams2-men-aspaba
6879 2pmhs-pymeaa-5pho-psdap
6880 dmbim-tridi-chexo-zdap
6881 2py-mepipe-eoco-zdap
35 6882 dmthpym-pymeaa-mes-zdap
6883 hythpym-pymeaa-eoco-bnsdap
6884 impy-diphmep-napo-zdap
6885 thpym-pazin-nol1-bsdap
6886 mam2py-mepipen2-5amo-asppha
40 6887 pippy-25oxman2-napo-bhsdap
6888 bz1-n2o2n-meo-zdabs
6889 pyrhs-mepipen2-5pho-psdap
6890 mam2py-dio-imo-aspibua
6891 nmor-am3-sem-nbetapy
45 6892 mam2py-25thiz -fo-psdap
6893 piraz-propa2s-baeo-aspbzla
6894 mam2py-thizo-5amo-tsdap

201

11.03.2000

6895 amim-mepipe -meo-bsdap
6896 impy-hexadi-nol-csdap
6897 dpam-pipmea-meo-psdap
6898 bhs-dimephmem-napo-mezphe
5 6899 am2py-diphmep-5pho-mezphe
6900 dhim-din-oem-bhsdap
6901 z-pnymeaa-pro-mezphe
6902 hythpym-n2nme2n-hso-glyzdap
6903 thpym-amn2-5pho-psdab
10 6904 dhim-dimephmem-peo-bhsdap
6905 fthpym-amo2-im0-aspbzla
6906 mam2py-25oxman2-mecpo-psdap
6907 piraz-pazin-napo-thizzdap
6908 bim-amn2-ocho-bsdap
15 6909 piraz-m24thizman2-mes-bphabs
6910 thpym-dimephmem-mommo-bsdap
6911 bimhs-pipa -meo-bhsdap
6912 me2py-hexas-5pho-psdap
6913 bim-dis-meo-psdap
20 6914 hythpym-24thiz -men-glyzdap
6915 hythpym-mepipen2-nol-psdap
6916 4pmhs-edian2-5amo-zdab
6917 phhs-ams2-pro-psdapee
6918 am2py-pipa -chexo-psdap
25 6919 bim-mepipe-no2-psdab
6920 ec-am3-sem-npsdap
6921 mam2py-propn-im0-bnsdap
6922 impy-dich-pro-ppsdap
6923 bim-mepipe-eoco-psdap
30 6924 am2py-ams2-cpro-psdapee
6925 imhs-ms-im0-asppha
6926 hythpym-m25oxman2-men-zorn
6927 imhs-25oxman2-baeo-csdap
6928 thpym-pazin-meo-bsdap
35 6929 dmthpym-tridi-nol-zdabs
6930 amim-thizn-napo-bhsdap
6931 menim-trias-men-zlys
6932 deam-2pazin-pro-mezphe
6933 deam-mepazin-4amo-zorn
40 6934 pippy-tetradi-chexo-bnsdap
6935 bhs-eta-mes-psdab
6936 chhs-amn2-no2-betainyl
6937 bhs-pipmea-ocho-glubzla
6938 tolhs-ams2-pyo-zdapee
45 6939 ibhs-eta -nol-betainyl
6940 hythpym-25oxman2-4pho-bhsdap
6941 pippy-pymeaa-ocho-dfzdap

202

1000-11-00

6942 nim-din-eoco-psdap
6943 impy-edian2-chexo-bhsdap
6944 imhs-diphmem-napo-dfzdap
6945 impy-amo2-imo-zdabs
5 6946 impy-24thiz -no2-bphabs
6947 amthiaz-24thizman2-no1-psdap
6948 bhs-25oxman2-emo-psdap
6949 am -diphmep-5pho-zdab
6950 me2py-tridi-mes-zdabs
10 6951 4pmhs-amo2-5amo-asppha
6952 imhs-pymea-5amo-bnsdap
6953 nmor-pnymeia-no2-bhsdap
6954 4pmhs-pazin-meo-asppha
6955 me-dimephmep-cpeo-betadcph
15 6956 2py-mepipen2-emo-betapy
6957 bhs-tetradi-mecpo-aspbzla
6958 imhs-25oxman2-napo-glupha
6959 piraz-24thizman2-mmnen-betadcph
6960 piraz-ams2-men-csdap
20 6961 thpym-pazin-emo-betainyl
6962 bim-mepipe-oem-betapy
6963 2py-mepipe-eoco-psdap
6964 thpym-amn3-5pho-oxal
6965 thpym-edian2-mes-zdap
25 6966 fthpym-thizn-4amo-psdapee
6967 mam2py-diaz-no1-zdap
6968 imhs-amn2-ocho-zdap
6969 thpym-24thiman2-cpeo-oxal
6970 bimhs-tridi-napo-zdap
30 6971 imhs-2pazin-emo-glyzdap
6972 dmam-24thiman2-no2-csdap
6973 hythpym-m24thizman2-oem-zlys
6974 bhs-25thiz -oem-aspibua
6975 am2py-edian2-meo-aspbzla
35 6976 thpym-pipmeo-5amo-bhsdap
6977 impy-amn3-mes-asppha
6978 impy-pyma2-5amo-bsdap
6979 morhs-hexas-ocho-dfzdap
6980 am2py-am3-sem-nbetameph
40 6981 bhs-propn-eoco-zdabs
6982 fthpym-25oxman2-meo-bnsdap
6983 dhim-pentadi-4amo-glubzla
6984 pippy-pipa -mommo-psdap
6985 dmbim-thizn-meo-bphabs
45 6986 npip-edian2-5pho-tsdap
6987 nim-tridi-pheo-betainyl
6988 amthiaz-mepipe2-sem-npsdap

203

6989 emnim-pnyme-a-im-o-bhsdap
6990 pippy-pipmes-mommo-glyzdap
6991 am2py-pnyme-a-men-bhsdap
6992 piraz-din-im-o-bhsdap
5 6993 ppy-pazin-men-zdap
6994 am2py-tridi-chexo-mezphe
6995 am -eta -no2-bnsdap
6996 am2py-trias-meo-ppsdap
6997 imhs-dimephmep-5pho-bphabs
10 6998 thpym-pazin-oem-psdab
6999 hythpym-edian2-4pho-psdab
7000 bhs-edian2-no1-bnsdap
7001 2py-eta -5amo-aval
7002 pippy-diphmep-5amo-bhsdap
15 7003 bhs-pipa -napo-dfzdap
7004 imhs-pazin-mes-psdab
7005 thpym-din-chexo-glyzdap
7006 me2py-pentadi-ocho-bphabs
7007 fthpym-25oxman2-mommo-betapy
20 7008 bim-hexas-emo-betainyl
7009 z-dimen-men-aspbzla
7010 me-diphmem-5pho-bphabs
7011 piraz-24thiz -eoco-aspibua
7012 am2py-tetradi-5pho-zdabs
25 7013 thpym-pipmea-ocho-betainyl
7014 bim-diphmep-emo-asppha
7015 ec-tetradi-ocho-asppha
7016 n2py-m24thiz -oem-mezphe
7017 impy-ms-napo-psdab
30 7018 z-m25thiman2-no1-bnsdap
7019 im-m25oxman2-baeo-asppha
7020 pippy-pyma2-napo-asppha
7021 deam-dimephmep-5pho-dfzdap
7022 deam-dis-paco-bhsdap
35 7023 piraz-pyme-a-no1-betadcph
7024 bhs-24thizman2-mes-zdap
7025 bimhs-pazin-no1-mezphe
7026 am2py-pyma2-im-o-bsdap
7027 pippy-2pazin-4pho-bsdap
40 7028 bim-edian2-mes-bsdap
7029 nmor-mepazin-5amo-ppsdap
7030 moegua-mepipe -ocho-zdabs
7031 2py-m24thizman2-cpro-zdap
7032 me2py-pyma2-cpro-aspbzla
45 7033 bim-pazin-ocho-psdab
7034 pippy-edian2-no2-bsdap
7035 bim-thizs-mommo-bnsdap

204

M 03 · 11 · 00

7036 am2py-pyma2-napo-glyzdap
7037 nmor-24thizman2-ocho-bphabs
7038 npip-pyme-a-imo-bsdap
7039 mam2py-trias-napo-bhsdab
5 7040 impy-m24thizman2-4amo-betapy
7041 mam2py-mepipe -mes-bphabs
7042 imhs-edian2-meo-zdap
7043 2py-pipmea-5amo-betapy
7044 am -tridi-mes-dfzdap
10 7045 piraz-propa2s-oem-ibsdap
7046 bim-2pazin-no2-betapy
7047 mam2py-me2s-5amo-bsdap
7048 ibhs-edian2-oem-psdab
7049 dpam-diphmem-nol1-betapy
15 7050 hythpym-edia2-sem-nbetapy
7051 n2py-24oxman2-mes-aspaba
7052 thpym-dis-aco-aspibua
7053 hythpym-24thiman2-mes-zdap
7054 dhim-diphmep-5pho-bnsdap
20 7055 2py-pentas-5amo-betapy
7056 moegua-25oxman2-oem-betadcph
7057 dhim-thizs-mes-aspibua
7058 hythpym-24thiz -mes-csdap
7059 gua-tridi-mes-bhsdap
25 7060 2pmhs-edian2-meo-asppha
7061 am2py-diphmem-napo-zdap
7062 2py-24thiz -imo-psdab
7063 bim-mepipe-nol1-bhsdap
7064 bz-mepipen2-fo-betainyl
30 7065 bim-mepipe-mes-bhsdap
7066 gua-amo2-emo-glyzdap
7067 piraz-24thizman2-cnmo-asppha
7068 mepip-tetradi-5pho-zdap
7069 hythpym-diphmem-emo-bnsdap
35 7070 bim-pazi2n-aco-psdapee
7071 n2py-din-mommo-zdabs
7072 bimhs-diphmem-mecpo-oxal
7073 piraz-mepipe -nol1-bsdap
7074 am2py-mepipen2-no2-bhsdab
40 7075 dpam-mepipen2-napo-glyzdap
7076 nmhs-pazi2n-men-betadcph
7077 imhs-m25oxman2-men-oxal
7078 thpym-amn2-oem-bhsdap
7079 piraz-amo3 -fo-psdab
45 7080 mam2py-diphmem-oem-zdap
7081 nim-butn-oeto-bphabs
7082 tolhs-2pazin-fo-zdap

205

7083 2py-mea2s-no1-bsdap
7084 phhs-edia2-sem-nbetabnaphth
7085 me2py-pnymeaa-baeo-psdab
7086 bhs-edian2-meo-psdab
5 7087 amim-dimephmem-chexo-mezphe
7088 dmbim-pyma2-pheo-bsdap
7089 bim-mepipen2-fo-aspaba
7090 2py-mepipen2-5pho-aspibua
7091 ec-diphmem-imo-aspbzla
10 7092 ec-trias-no2-betainyl
7093 piraz-m25oxman2-no1-bhsdab
7094 ibhs-pymeaa-no2-ppsdap
7095 pippy-2pazin-meo-betainyl
7096 n2py-diphmem-5pho-aspaba
15 7097 me2py-din-oem-bsdap
7098 dhim-dimephmep-meo-aspibua
7099 fthpym-indan2-imo-psdapee
7100 2py-edian2-eoco-zdab
7101 nmor-dimephmep-no2-bnsdap
20 7102 bhs-pazin-meo-betapy
7103 ec-din-eoco-betadcph
7104 am2py-hexadi-no2-glyzdap
7105 ec-pyma2-5amo-zdab
7106 bhs-edian2-meo-zdab
25 7107 bhs-pyma2-emo-aspbzla
7108 bim-3pazin-5pho-aspibua
7109 ec-diphmep-emo-bnsdap
7110 me-pnymeaa-meo-psdab
7111 chmhs-amn3-mes-bhsdab
30 7112 amim-mepipe -4pho-zdap
7113 2pmhs-dipch-mes-betainyl
7114 hythpym-pazi2n-ocho-bhsdab
7115 dmam-dis-4amo-zlys
7116 bimhs-tridi-oeto-bhsdab
35 7117 bim-dimephmep-no2-betaet
7118 bhs-24thiz -pro-psdab
7119 emnim-pipmeaa-no1-glubzla
7120 fthpym-amo2-eoco-bsdap
7121 bz1-amo2-nafo-glyzdap
40 7122 am2py-m25thiz-men-thizzdap
7123 am2py-ams2-5amo-betadcph
7124 me2py-dimephmem-emo-mezphe
7125 im-am2-sem-nbetabnaphth
7126 me2py-eta2s-emo-psdab
45 7127 2py-pazin-cnmo-bhsdab
7128 dmthpym-amo2-ocho-psdab
7129 piraz-mepipe2-oem-nzdap

206

7130 hythpym-m25thiz-chexo-thizzdap
7131 2py-n2o2n-chexo-betainyl
7132 imhs-amn2-4amo-aspaba
7133 am -pipmea-hso-betainyl
5 7134 bimhs-m24thiman2-eoco-zdab
7135 chhs-pazin-oeto-psdap
7136 am2py-dimen-meo-aspbzla
7137 fthpym-dimephmep-cpro-zdap
7138 piraz-dimephmep-fo-zdabs
10 7139 bhs-ams2-eoco-zdab
7140 am -tridi-eoco-zdapee
7141 am2py-pipa -nol-psdap
7142 bhs-ms-emo-aspaba
7143 chmhs-m25thiman2-5amo-zdap
15 7144 mam2py-dimen-fo-zdab
7145 thpym-dis-5pho-aval
7146 amim-amn3-ocho-ibsdap
7147 bim-dis-men-bhsdap
7148 nim-hexadi-napo-dfzdap
20 7149 pyr-tridi-men-zdap
7150 2py-m25thiz-nol-aspbzla
7151 bhs-edia2-sem-nbeta34dimeoph
7152 2py-edia2-oem-nbetameph
7153 amim-24thiz -mes-zdap
25 7154 dhim-pnyme-a-chexo-bnsdap
7155 bhs-25oxman2-5pho-betainyl
7156 tolhs-dio-5amo-glyzdap
7157 me-din-meo-betadcpn
7158 impy-mepazin-chexo-bphabs
30 7159 2py-ms-emo-zdap
7160 n2py-diphmep-oeto-betainyl
7161 2py-25oxman2-no2-bsdap
7162 am2py-pazi2n-meto-betapy
7163 npip-pipa -imo-bhsdap
35 7164 dhim-ams2-pro-zdabs
7165 imhs-eta-ocho-zdap
7166 dmbim-mepipen2-oem-zdap
7167 thpym-eta-no2-psdap
7168 2py-mepipe -no2-csdap
40 7169 dpam-24oxman2-ocho-dfzdap
7170 imhs-amn2-mes-glupha
7171 dhim-m24thizman2-oem-psdap
7172 bimhs-amn3-eoco-aval
7173 me2py-dimephmem-men-bhsdap
45 7174 ec-pentadi-fo-bphabs
7175 bimhs-din-pheo-psdap
7176 bz1-thizs-fo-betapy

207

7177 phip-24thizman2-no1-bphabs
7178 bim-eta-oem-bsdap
7179 thpym-edian2-oem-bhsdap
7180 mepip-din-paco-psdab
5 7181 thpym-eta-ocho-zdap
7182 bimhs-pentadi-daco-asppha
7183 bhs-25oxman2-imo-bsdap
7184 dmbim-mepazin-cnmo-aspbzla
7185 dhim-dis-mes-psdab
10 7186 imhs-25oxman2-eoco-aval
7187 pippy-dis-oeto-zdap
7188 emnim-mepazin-4amo-betapy
7189 piraz-24thizman2-oem-dfzdap
7190 piraz-mepipe2-sem-nzdap
15 7191 imhs-pyme-a-napo-oxal
7192 bim-25oxman2-napo-dfzdap
7193 deam-25oxman2-4pho-glyzdap
7194 mam2py-dimephmem-ocho-betapy
7195 4pmhs-25thizman2-no2-psdab
20 7196 thpym-24thizman2-5amo-bsdap
7197 amim-ams2-oem-bhsdab
7198 bhs-ams2-meo-betapy
7199 2py-pipmes-5amo-mezphe
7200 imhs-eta-meo-psdab
25 7201 bim-pazin-meo-zdap
7202 im-m25thizman2-mes-zdap
7203 imhs-pnyme-a-men-bhsdab
7204 pyraz-m25oxman2-imo-bhsdab
7205 dhim-ams3-mes-aspibua
30 7206 dhim-thizn-ocho-betainyl
7207 bim-props-meo-aspibua
7208 piraz-24thizman2-mes-bhsdap
7209 thpym-mepipe2-oem-nbetabnaphth
7210 im-am3-oem-nzdap
35 7211 thpym-amn2-eoco-bhsdap
7212 dmbim-dimen-no2-bphabs
7213 dhim-mepipe -napo-bhsdab
7214 impy-m25thiz-5pho-psdab
7215 bim-edian2-5pho-bnsdap
40 7216 dhim-trias-imo-csdap
7217 amthiaz-n2o2n-emo-asppha
7218 z-dimephmep-no2-zdap
7219 nmor-mepazin-chexo-csdap
7220 bimhs-mepipen2-chexo-aspbzla
45 7221 hythpym-m24thiman2-mes-dfzdap
7222 bim-tridi-pheo-bhsdap
7223 bim-edia2-oem-npsdap

100.00

7224 imhs-tridi-5amo-bphabs
7225 bim-diphmem-cpeo-zdab
7226 emnim-m25thiz-imo-betadcph
7227 2py-din-mes-bnsdap
5 7228 thpym-mepipe-ocho-psdap
7229 chmhs-mepipe -no1-betadcph
7230 bim-mepipe2-sem-nzdap
7231 ec-dimen-paco-oxal
7232 cl3pyme-mepazin-men-bnsdap
10 7233 imhs-tetras-meteto-aspibua
7234 piraz-3diaz-eoco-dfzdap
7235 dhim-amn2-no2-csdap
7236 chhs-pyma2-chexo-psdap
7237 am2py-m25thiz-5amo-csdap
15 7238 bimhs-m25thiz-chexo-zdab
7239 me2py-mepipe -mes-ppsdap
7240 bimhs-mepazin-oem-csdap
7241 me2py-24oxman2-chexo-zdab
7242 dmthpym-3pazin-fo-zdab
20 7243 thpym-m25thiz-meo-zdab
7244 morhs-3pazin-meo-glyzdap
7245 nim-mepipen2-5pho-mezphe
7246 bhs-tetras-5pho-bhsdap
7247 hythpym-dimen-no1-betainyl
25 7248 im-m25thiz-chexo-psdab
7249 thpym-pyma2-chexo-zdab
7250 pippy-dio-mes-dfzdap
7251 mam2py-pyma2-no2-aspbzla
7252 am2py-amo2-mommo-ppsdap
30 7253 2py-tetradi-5pho-osdap
7254 mam2py-mepipen2-meo-psdab
7255 ec-pazi2n-eoco-betaet
7256 imhs-n2nme2n-eoco-betainyl
7257 imhs-mepipe-no2-psdap
35 7258 menim-amn2-cnmo-ibsdap
7259 me2py-m25thiman2-ocho-glubzla
7260 amim-25oxman2-fo-psdapee
7261 thpym-ms-5amo-bhsdap
7262 bhs-pazin-5amo-zdab
40 7263 imhs-n2nme2n-peo-bhsdap
7264 me2py-eta -emo-glyzdap
7265 impy-pipa -napo-zdab
7266 am -mepipen2-no1-bnsdap
7267 bimhs-mepazin-im0-betapy
45 7268 am2py-dimephmep-men-bphabs
7269 imhs-pazin-no1-betapy
7270 pyraz-pyma2-5pho-bnsdap

209 : 001100

7271 me2py-pipmes-oem-aspbzla
7272 emnim-mepipe2-sem-npsdap
7273 thpym-butn-ocho-bsdap
7274 n2py-din-eoco-betadcph
5 7275 dhim-mepipen2-no2-bhsdap
7276 emnim-din-peo-asppha
7277 n2py-dimephmem-no1-bhsdap
7278 impy-pyma2-no2-dfzdap
7279 bimhs-thizo-cpro-zdab
10 7280 am4py-dimephmem-5pho-zdab
7281 ppy-mepazin-eoco-betapy
7282 mam2py-m24thiman2-pro-zdap
7283 2py-24oxman2-mes-zdab
7284 hythpym-dimephmem-paco-ppsdap
15 7285 hythpym-n2o2n-chexo-zdab
7286 hythpym-me2s-mes-bhsdap
7287 bim-m25thiz-chexo-aval
7288 nmhs-pazi2n-chexo-betadcph
7289 dhim-dimephmem-ocho-bsdap
20 7290 me2py-pazin-eoco-aspibua
7291 bimhs-25oxman2-pheo-psdapee
7292 pippy-25oxman2-cpro-psdap
7293 dhim-pipa -emo-bhsdap
7294 amim-25oxman2-men-bnsdap
25 7295 dmthpym-dimephmep-5amo-bsdap
7296 ppy-edian2-no2-osdap
7297 am4py-25thiman2-5amo-mezphe
7298 amim-pazin-chexo-csdap
7299 dhim-pazi2n-chexo-betapy
30 7300 phpip-amo2-5amo-bhsdap
7301 hythpym-24thiz -napo-zdabs
7302 me2py-edia2-oem-nbetabnaphth
7303 mam2py-mepipe -cpro-glubzla
7304 edothpym-pymeaa-chexo-aspaba
35 7305 z-pipmea-oem-betapy
7306 bim-amn2-no2-bhsdap
7307 thpym-m25thiz-mecpo-psdab
7308 gua-trias-pro-betapy
7309 2py-pazin-emo-psdab
40 7310 dhim-pipmeo-no2-bsdap
7311 am -pymeaa-4amo-zdap
7312 imhs-pazin-eoco-psdap
7313 hythpym-props-fo-psdab
7314 bz-pipa -imo-bphabs
45 7315 bhs-edian2-eoco-psdab
7316 amim-trias-mommo-glyzdap
7317 chhs-am3-sem-nzdap

210

M 03.11.00

7318 gua-25thiz -meo-aspibua
7319 dmthpym-24thizman2-nol-aval
7320 piraz-3diaz-5amo-zdab
7321 2py-amo2-5amo-betadcph
5 7322 bim-eta-oem-bnsdap
7323 dhim-pnyme-a-men-betapy
7324 imhs-amn2-5pho-bhsdap
7325 piraz-pnyme-a-cno-betainyl
7326 bhs-amn2-no2-betapy
10 7327 pippy-diphmep-cpeo-betapy
7328 deam-thizn-5amo-aspibua
7329 bimhs-m24thiman2-cnmo-mezphe
7330 bhs-diphmem-eoco-betainyl
7331 imhs-eta-ocho-bhsdap
15 7332 2py-amo2-meo-mezphe
7333 dpam-pnyme-a-emo-betadcph
7334 impy-24thizman2-mes-bsdap
7335 piraz-pyme-a-fo-csdap
7336 menim-25oxman2-peo-bnsdap
20 7337 bhs-m25thiz-no2-zdabs
7338 hythpym-thizn-ocho-bhsdab
7339 edothpym-pyme-a-fo-zdapee
7340 piraz-diphmep-mes-bsdap
7341 2py-am2-oem-nzdap
25 7342 2py-trias-chexo-bhsdap
7343 mam2py-pyme-a-imo-aspibua
7344 bimhs-n2o2n-nol-glyzdap
7345 deam-eta -no2-zdabs
7346 bimhs-diphmem-fo-aspbzla
30 7347 dhim-n2nme2n-imo-psdap
7348 2py-eta-meo-zdap
7349 bimhs-dimephmep-nmo-osdap
7350 2py-amn2-meto-zorn
7351 thpym-pazin-eoco-zdab
35 7352 bimhs-pnyme-a-5pho-aspaba
7353 thpym-diphmem-oem-glyzdap
7354 thpym-diaz-no2-psdap
7355 nmhs-trias-no2-tsdap
7356 bimhs-dimephmem-5amo-aspbzla
40 7357 mam2py-tetra di-oem-mezphe
7358 bim-edia2-sem-nzdap
7359 imhs-pyme-a-eoco-oxal
7360 moegua-dimephmem-5pho-glyzdap
7361 bim-amn3-napo-zdab
45 7362 me2py-mepipe -napo-bsdap
7363 imhs-edian2-eoco-mezphe
7364 hythpym-diphmem-mecpo-bhsdap

7365 4pmhs-trias-mes-bhsdab
7366 imhs-am3-oem-nbeta34dimeoph
7367 2pmhs-trias-mes-mezphe
7368 amim-pipa -ocho-zdapee
5 7369 me2py-dimen-nol-psdab
7370 nim-pnymeaa-meto-zdabs
7371 chmhs-amo2-eoco-asppha
7372 bim-25oxman2-napo-bhsdap
7373 pippy-n24thiman-5amo-bnsdap
10 7374 pyrhs-am2-oem-nbetameph
7375 imhs-trias-5pho-bhsdap
7376 morhs-eta -emo-ppsdap
7377 am2py-m25thizman2-no2-betapy
7378 bhs-pazin-eoco-bsdap
15 7379 mepip-mepipen2-chexo-zdap
7380 menim-am3-oem-nbeta34dimeoph
7381 piraz-am3-oem-nbeta34dimeoph
7382 2py-eta-no2-psdab
7383 2py-eta-meo-betapy
20 7384 2py-mepipe -chexo-zdabs
7385 nmhs-pazin-aco-asppha
7386 bim-pazin-meo-bsdap
7387 2py-mepipe-no2-zdap
7388 imhs-pymeaa-napo-zdab
25 7389 amthiaz-pipmea-daco-bsdap
7390 amim-3pazin-nol-betaet
7391 imhs-pazin-eoco-bsdap
7392 bim-dis-cno-zdabs
7393 pippy-thizn-chexo-betadcph
30 7394 2py-mepipen2-eoco-psdab
7395 bim-thizn-5amo-psdab
7396 dhim-tetras-imo-bnsdap
7397 im-pnymeaa-chexo-aspbzla
7398 amim-eta -ocho-bhsdap
35 7399 me2py-pipa -napo-bnsdap
7400 piraz-amn3-mes-psdab
7401 am2py-pymeaa-emo-bsdap
7402 edothpym-dimen-nmo-ppsdap
7403 me2py-24thiman-chexo-zdabs
40 7404 dpam-eta2s-ocho-asppha
7405 am2py-m25thiz-eoco-betainyl
7406 ppy-mepipen2-5amo-betapy
7407 nim-pipa -men-bphabs
7408 thpym-mepipen2-meo-zdabs
45 7409 am2py-25oxman2-oeto-zdabs
7410 thpym-tetradi-fo-betapy
7411 me2py-amo2-emo-thizzdap

212

11.00.11.00

- 7412 bimhs-pnyMEA-imO-psdab
7413 am4py-pazin-napo-psdab
7414 am2py-mepazin-napo-bphabs
7415 piraz-pazin-imO-zdab
5 7416 2py-pymeA-no2-aspbzla
7417 impy-pipa -pheo-dfzdap
7418 menim-pnyMEA-no2-aspaba
7419 prhs-dimephmep-pheo-zdap
7420 pippy-pipmea-men-oxal
10 7421 phPIP-dimephmem-imO-mezphe
7422 bhs-n24thiman-imO-zdap
7423 me2py-25thiz -mmen-zdabs
7424 bim-pipa -5pho-glyzdap
7425 cl3pyme-m24thiman2-pyo-thizzdap
15 7426 me2py-dimephmem-5amo-aspibua
7427 pippy-diphmep-eoco-bphabs
7428 impy-din-napo-csdap
7429 hythpym-trias-pheo-aspibua
7430 2py-eta-nol-bnsdap
20 7431 fthpym-eta -napo-psdab
7432 nmhs-tetradi-eoco-aspaba
7433 mam2py-m24thizman2-chexo-betaet
7434 2py-tridi-emo-mezphe
7435 imhs-m24thizman2-nol-dfzdap
25 7436 menim-amO3 -ocho-zdab
7437 mam2py-24oxman2-meo-betaet
7438 dhim-amn2-napo-bnsdap
7439 2py-propa2s-meteto-thizzdap
7440 dmam-mepipen2-no2-bsdap
30 7441 fthpym-dis-pheo-zdabs
7442 hythpym-m25thizman2-oem-betainyl
7443 dhim-diphmep-emo-psdab
7444 me2py-dimephmem-imO-betapy
7445 piraz-pipmea-oem-betadcph
35 7446 hythpym-diphmep-no2-bnsdap
7447 dpam-edian2-pro-psdab
7448 mam2py-amO2-men-csdap
7449 edothpym-24thiman-aco-glyzdap
7450 imhs-am3-sem-nbetabnaphth
40 7451 piraz-eta -meo-psdab
7452 thpym-24thiman-nol-bnsdap
7453 bhs-mepazin-men-zdap
7454 im-amn2-ocho-zdabs
7455 2py-trias-fo-bnsdap
45 7456 thpym-trias-oem-bphabs
7457 nmor-pymeA-men-csdap
7458 phPIP-pyma2-ocho-betapy

213

MÜLLER

- 7459 piraz-n24thiman-no2-betapy
7460 piraz-ams2-no2-aspibua
7461 2py-mepipe-eoco-bnsdap
7462 2pmhs-mepazin-oeto-bsdap
5 7463 fthpym-pipmea-imo-bhsdap
7464 impy-pazin-meo-psdab
7465 dpam-thizn-meo-mezphe
7466 mam2py-tridi-eoco-glyzdap
7467 pippy-m24thiman2-ocho-glyzdap
10 7468 bim-amn2-fo-zdap
7469 2py-amo2-oeto-ibsdap
7470 nim-25thizman2-meteto-betadcph
7471 am2py-dimephmem-eoco-aspibua
7472 emnim-indan2-fo-zdapee
15 7473 bim-mepipe-5pho-psdab
7474 mam2py-pipa -oem-csdap
7475 pippy-pipmea-emo-psdab
7476 tolhs-24thiman2-chexo-glyzdap
7477 nim-mepipe2-sem-nzdab
20 7478 me2py-dis-chexo-zdap
7479 edothpym-pipmeo-5amo-psdab
7480 thpym-edian2-eoco-bsdap
7481 am2py-pnymeaa-ocho-csdap
7482 am2py-ams2-imo-betaet
25 7483 nmhs-dis-cpro-bphabs
7484 dhim-amo2-eoco-bhsdap
7485 pippy-dimephmep-4pho-bhsdap
7486 am2py-din-imo-bphabs
7487 bim-mepipe-oem-bsdap
30 7488 2py-eta -fo-oxal
7489 chhs-thizn-daco-betainyl
7490 mam2py-ams2-5pho-psdab
7491 dpam-tetradi-mes-dfzdap
7492 nmhs-n2o2n-5amo-bhsdap
35 7493 imhs-tridi-napo-betapy
7494 2py-edian2-5pho-bnsdap
7495 mam2py-dimen-peo-aspbzla
7496 dpam-edian2-mes-betadcph
7497 piraz-pyma2-daco-mezphe
40 7498 amthiaz-24thiz -fo-psdab
7499 imhs-dimen-men-bhsdap
7500 phhs-trias-5amo-zdap
7501 thpym-24thiz -pyo-psdab
7502 thpym-eta-no2-betapy
45 7503 bhs-tridi-mes-bnsdap
7504 hythpym-mepazin-pro-bsdap
7505 dhim-m25thizman2-5pho-psdab

214 00:11:00

7506 ppy-ms-fo-aspibua
7507 2py-pazin-eoco-bsdap
7508 thpym-eta-5pho-psdab
7509 dmthpym-diphmep-mes-aspibua
5 7510 bhs-diphmep-men-betapy
7511 nmhs-25oxman2-men-dfzdap
7512 morhs-thizn-ocho-aspbzla
7513 dhim-amn2-eoco-aspbzla
7514 imhs-pyma2-im0-mezphe
10 7515 pyrhs-dis-eoco-betapy
7516 z-amn2-mmnen-betadcph
7517 me2py-25oxman2-oem-osdap
7518 hythpym-dimen-eoco-zdap
7519 prhs-25oxman2-5pho-csdap
15 7520 imhs-m24thiz -mecpo-psdap
7521 dpam-edian2-meo-dfzdap
7522 bhs-eta-nol-bnsdap
7523 hythpym-diphmem-napo-zdap
7524 pippy-mepipen2-napo-asppha
20 7525 2py-pipmea-fo-bhsdap
7526 amim-24thizman2-cnmo-zdap
7527 bim-eta-eoco-psdap
7528 dpam-mepipen2-mommo-betainyl
7529 bhs-mepipe-oem-bhsdap
25 7530 pippy-pyma2-napo-bhsdap
7531 bhs-mepipe-5pho-bhsdap
7532 hythpym-24thizman2-eoco-bnsdap
7533 amim-m25oxman2-mmnen-betadcph
7534 edothpym-diphmem-fo-betaet
30 7535 bim-mepipe-ocho-bsdap
7536 bim-eta-ocho-zdap
7537 imhs-edian2-no2-psdap
7538 bhs-pipmea-napo-dfzdap
7539 bimhs-tridi-cpeo-dfzdap
35 7540 bim-amn2-eoco-zdap
7541 dmbim-thizn-men-bhsdap
7542 2py-pazin-mes-bhsdap
7543 2py-amn2-5pho-betapy
7544 mepip-trias-ocho-psdab
40 7545 hythpym-thizs-im0-asppha
7546 prhs-tetradi-5pho-dfzdap
7547 ppy-am3diaz-chexo-asppha
7548 am -pipmeo-hso-asppha
7549 dmbim-dimephmem-mommo-thizzdap
45 7550 bimhs-pipa -nol-zdabs
7551 bhs-pazin-5pho-bhsdap
7552 impy-3pazin-no2-betadcph

M 000-11-00

7553 morhs-am3-oem-nbetapy
7554 bim-mepipe2-sem-nbetapy
7555 bimhs-mepipen2-5amo-bsdap
7556 dmbim-tetradi-meo-aspbzla
5 7557 2pmhs-dimephmep-5amo-bhsdap
7558 2py-dich-pyo-bhsdap
7559 2py-amn2-eoco-psdab
7560 imhs-eta-ocho-aspbzla
7561 me-am3-oem-nbeta34dimeoph
10 7562 mam2py-amo2-ocho-ibsdap
7563 dpam-25thiz-chexo-bnsdap
7564 2py-mepipe-5pho-psdap
7565 impy-dich-eoco-bhsdap
7566 piraz-m24thizman2-cno-csdap
15 7567 am2py-pymea-no2-psdap
7568 prhs-thizn-no2-bsdap
7569 me2py-tetradi-mommo-betadcph
7570 nmor-pazi2n-oem-bhsdap
7571 z-pyma2-5pho-asppha
20 7572 pyraz-dis-peo-aval
7573 am-m25thiz-meto-bnsdap
7574 gua-pnymeal-no1-aspbzla
7575 nmhs-amn3-ocho-betadcph
7576 bimhs-dio-oem-bnsdap
25 7577 bim-amn2-eoco-bnsdap
7578 me2py-25oxman2-oeto-bhsdap
7579 gua-dipch-im0-bsdap
7580 bimhs-tetradi-cpro-glyzdap
7581 piraz-mepipe-mes-zdab
30 7582 am2py-mepipen2-no2-betapy
7583 hythpym-hexadi-cpeo-zdabs
7584 piraz-trias-4amo-asppha
7585 bhs-mepazin-no1-bhsdap
7586 pippy-din-im0-betapy
35 7587 thpym-m24thiman2-5amo-csdap
7588 imhs-dimephmep-cpro-zdab
7589 ibhs-diphmep-no2-glyzdap
7590 impy-pymea-no2-psdab
7591 dhim-ams3-5pho-mezphe
40 7592 amim-pymea-no1-asppha
7593 bhs-pipa-5pho-glyzdap
7594 dmbim-m24thizman2-oeto-zdab
7595 am2py-24thizman2-aco-aspbzla
7596 dhim-pipmeo-5pho-osdap
45 7597 me2py-am3-sem-npsdap
7598 impy-diphmem-nmo-glyzdap
7599 dhim-24thizman2-eoco-psdab

216

100.11.00

7600 bimhs-24thiz -emo-betainyl
7601 me2py-pazin-meo-zdab
7602 impy-trias-men-dfzdap
7603 am2py-dimephmep-meo-osdap
5 7604 phhs-am3-sem-nbetapy
7605 bz-dimephmep-mecpo-zdab
7606 mam2py-dis-5pho-asppha
7607 impy-tetradi-cno-dfzdap
7608 impy-am3-sem-nzdap
10 7609 2py-props-nol-tsdap
7610 deam-mepazin-5pho-psdap
7611 bim-edian2-5pho-psdap
7612 bim-diphmem-emo-bnsdap
7613 piraz-hexas-hso-aspaba
15 7614 z-dimephmem-ocho-zdap
7615 hythpym-am3diaz-meto-glyzdap
7616 mepip-mepipe2-sem-nbeta34dimeoph
7617 2pmhs-25thizman2-pro-glyzdap
7618 nim-ams2-fo-tsdap
20 7619 pyrhs-pipa -no2-betapy
7620 pippy-amn2-emo-psdap
7621 piraz-diphmep-imo-betainyl
7622 pyr-m24thiz -napo-betaet
7623 thpym-propn-napo-mezphe
25 7624 amim-m24oxman2-emo-psdapee
7625 pippy-pyme-a-fo-aspibua
7626 amim-mepipen2-men-zdabs
7627 dhim-mepipe -napo-glyzdap
7628 me2py-din-mecpo-betadcph
30 7629 bimhs-pnyMEA-cno-aspbzla
7630 thpym-pipmes-men-bsdap
7631 am2py-mepazin-ocho-dfzdap
7632 impy-am2-sem-nbetabnaphth
7633 nmhs-amn3-5pho-betadcph
35 7634 pippy-edia2-oem-npsdap
7635 amthiaz-pipmea-no2-betainyl
7636 hythpym-pipmea-meteto-zdabs
7637 hythpym-eta -5amo-psdap
7638 emnim-mepazin-no2-csdap
40 7639 pippy-tetradi-5amo-bhsdab
7640 chmhs-thizn-mes-psdap
7641 imhs-eta-nol-zdap
7642 z-m25thiz-cpeo-bhsdap
7643 amim-diphmep-no2-glyzdap
45 7644 4pmhs-dimen-imo-csdap
7645 imhs-eta-5pho-psdap
7646 me2py-pipa -5pho-zdab

M 00011000

7647 npip-amn2-no2-bhsdap
7648 me2py-25oxman2-imo-bsdap
7649 prhs-pazin-mes-glubzla
7650 imhs-mepipe-5pho-bhsdap
5 7651 hythpym-diphmem-ocho-bsdap
7652 morhs-dimen-men-aval
7653 thpym-pipa -hso-asppha
7654 thpym-pazin-ocho-psdap
7655 impy-pipmea-oem-csdap
10 7656 dpam-dis-eoco-bsdap
7657 impy-n24thiman-ocho-mezphe
7658 piraz-din-5amo-glyzdap
7659 pippy-dimephmem-fo-oxal
7660 mam2py-dimephmep-no2-zdap
15 7661 me2py-dimephmep-ocho-bnsdap
7662 piraz-am3diaz-nol1-zdab
7663 bimhs-m25oxman2-ocho-glyzdap
7664 thpym-tetras-cno-bphabs
7665 imhs-24thizman2-eoco-zlys
20 7666 pippy-tetradi-emo-bnsdap
7667 nmhs-m25thiman2-ocho-zdapee
7668 bimhs-24oxman2-nol1-bnsdap
7669 amim-ams2-cpeo-bhsdap
7670 me2py-dis-oem-psdap
25 7671 impy-m25thiz-men-betadcph
7672 bhs-mepipe-oem-zdab
7673 bhs-mepipe-mes-betapy
7674 bz1-amn2-mes-aspibua
7675 pyraz-din-5amo-psdap
30 7676 bz-m24thiman2-chexo-csdap
7677 hythpym-ams2-men-thizzdap
7678 mam2py-diphmem-nol1-zdabs
7679 bim-dich-meo-zdabs
7680 impy-edian2-5pho-aspibua
35 7681 imhs-edian2-nol1-bsdap
7682 ec-25oxman2-nmo-mezphe
7683 ec-din-oem-aspibua
7684 4pmhs-pazin-paco-psdap
7685 piraz-edia2-oem-nbetabnaphth
40 7686 morhs-edian2-5amo-aspbzla
7687 dhim-ams2-fo-betadcph
7688 deam-m25thiz-emo-bphabs
7689 cl3pyme-24thizman2-4amo-ppsdap
7690 dhim-din-mommo-glyzdap
45 7691 me-m24thizman2-meo-glyzdap
7692 dmam-25thizman2-4amo-thizzdap
7693 bim-am2-oem-nbetameph

218

218

7694 pippy-24thiz -meteto-psdab
7695 2py-am3-oem-nbeta34dimeoph
7696 2py-amn2-eoco-betapy
7697 dmbim-pentadi-no2-bsdap
5 7698 dhim-24thiz -meo-asppha
7699 impy-thizn-ocho-mezphe
7700 thpym-mepipe-oem-psdab
7701 pippy-n24thiman-5amo-psdab
7702 hythpym-dimephmem-men-betainyl
10 7703 gua-25thiman2-paco-betainyl
7704 bim-pazin-eoco-betapy
7705 thpym-mepipe -5pho-bphabs
7706 2py-24thiz -napo-zlys
7707 impy-pipmes-mes-aspbzla
15 7708 bhs-thizn-meo-ibsdap
7709 ppy-tridi-chexo-mezphe
7710 thpym-tridi-imo-betainyl
7711 chhs-24thiz -no1-aval
7712 chmhs-trias-men-mezphe
20 7713 am2py-diphmep-ocho-dfzdap
7714 pippy-edian2-imo-zdabs
7715 deam-24thiz -no1-dfzdap
7716 nmor-amn3-cpeo-bnsdap
7717 bhs-m25thiz-chexo-zdabs
25 7718 dhim-dimen-4pho-betapy
7719 gua-24thiman-aco-zdap
7720 mam2py-diphmem-oem-bhsdap
7721 am4py-meas2s-napo-aspbzla
7722 amim-pyma2-daco-thizzdap
30 7723 amim-dimephmep-5amo-betadcph
7724 bimhs-m25thiz-mes-zdabs
7725 me2py-thizz-fo-asppha
7726 am2py-din-eoco-betapy
7727 bim-edian2-pheo-zdap
35 7728 bhs-mepipe-mes-bnsdap
7729 moegua-24thiman2-emo-csdap
7730 imhs-eta-eoco-bnsdap
7731 imhs-mepipen2-no2-oxal
7732 thpym-edia2-oem-nbetapy
40 7733 ec-eta -meo-aspbzla
7734 hythpym-amn2-eoco-aval
7735 n2py-pyme-a-meo-zdap
7736 amim-24thizman2-no2-bsdap
7737 thpym-pnyme-a-ocho-betadcph
45 7738 2py-24oxman2-cnmo-bhsdap
7739 me2py-amo2-no2-aspbzla
7740 menim-dipch-mes-betapy

219

7741 n2py-thizo-nol-betainyl
7742 bhs-mepipe-eoco-bsdap
7743 moegua-eta -emo-zdabs
7744 me-m25thiz-mes-bphabs
5 7745 bz1-dio-aco-bnsdap
7746 2py-n2o2n-meto-dfzdap
7747 thpym-dimen-no2-ibsdap
7748 ec-mepipen2-fo-bnsdap
7749 am2py-pyma2-imo-zdap
10 7750 dmam-thizn-4amo-bhsdab
7751 imhs-edian2-5pho-betapy
7752 bhs-24thiz -5amo-psdab
7753 am2py-dimephmem-no2-bhsdab
7754 bhs-pazin-emo-betapy
15 7755 im-mepipe2-oem-npsdap
7756 bim-tetras-cpeo-psdap
7757 amim-amo2-oem-betaet
7758 n2py-trias-men-betainyl
7759 me2py-edian2-5amo-betainyl
20 7760 z-edia2-sem-nzdap
7761 chhs-mepipe -chexo-zdap
7762 dhim-25oxman2-men-csdap
7763 impy-me2s-5pho-zdap
7764 bimhs-dis-mes-bnsdap
25 7765 bhs-amn2-meo-betapy
7766 thpym-25oxman2-no2-zdap
7767 bim-edian2-oem-betapy
7768 bim-dimen-hso-betapy
7769 mam2py-pnymeaf-fo-mezphe
30 7770 prhs-pnymeaf-ocho-csdap
7771 2py-amn2-nol-zdab
7772 hythpym-mepipe -meteto-psdapee
7773 hythpym-3diaz-cpro-zdap
7774 deam-pnymeaf-nol-bhsdab
35 7775 phhs-pyma2-no2-zdabs
7776 mam2py-ams2-paco-psdab
7777 bhs-edian2-mes-bhsdab
7778 pippy-thizs-nol-betaet
7779 nim-pazin-imo-ibsdap
40 7780 nmor-amn3-men-mezphe
7781 menim-pipmes-meo-bphabs
7782 dhim-dimephmep-imo-dfzdap
7783 z-24thiz -aco-betaet
7784 bhs-amn3-mmnen-zdap
45 7785 edothpym-hexas-mes-csdap
7786 amim-diphmem-ocho-csdap
7787 n2py-24thiz -mommo-bphabs

220

M 00-11-00

7788 piraz-pazin-eoco-dfzdap
7789 bhs-mepazin-no2-betainyl
7790 ec-m24thizman2-mecpo-glyzdap
7791 hythpym-amo3 -oem-zdap
5 7792 n2py-pyme-a-cnmo-zdabs
7793 2py-diphmem-chexo-psdap
7794 bz1-din-no2-glyzdap
7795 bim-amn2-no2-psdap
7796 mam2py-eta2s-nol-zdabs
10 7797 2py-edian2-nol-zdab
7798 dhim-eta -baeo-ppsdap
7799 bim-dis-mecpo-betapy
7800 me2py-pipa -oem-aspibua
7801 2py-m24thizman2-5pho-asppha
15 7802 pyr-propn-peo-mezphe
7803 2py-24thiz -napo-ibsdap
7804 thpym-butn-meo-asppha
7805 pippy-mepipen2-emo-zdab
7806 bim-pyma2-nol-mezphe
20 7807 amim-mepipen2-nol-bhsdab
7808 mam2py-mepipen2-ocho-aspbzla
7809 imhs-pyma2-nol-betadcph
7810 imhs-dimephmep-im0-bhsdab
7811 ibhs-pipmea-4pho-mezphe
25 7812 mam2py-dimephmem-5pho-psdap
7813 bimhs-24thizman2-chexo-betadcph
7814 2pmhs-dimephmep-5pho-psdap
7815 hythpym-pyma2-oem-csdap
7816 2py-tetras-emo-bhsdab
30 7817 imhs-mepipe-ocho-bnsdap
7818 dhim-amo2-emo-csdap
7819 bimhs-mepipe -mommo-glyzdap
7820 imhs-pazin-eoco-psdap
7821 dpam-mepazin-chexo-asppha
35 7822 impy-pyma2-im0-dfzdap
7823 am2py-eta -mes-psdap
7824 hythpym-tridi-5pho-oxal
7825 mam2py-dimephmep-emo-zdap
7826 bhs-dimephmep-men-bphabs
40 7827 emnim-24thizman2-mmnen-bhsdab
7828 hythpym-trias-emo-zdab
7829 ibhs-mepazin-4amo-ibsdap
7830 dmthpym-diphmem-5amo-glyzdap
7831 dhim-mepipe -oem-psdap
45 7832 imhs-3diaz-fo-aspbzla
7833 me2py-diphmep-nol-betadcph
7834 bim-diphmep-emo-zdap

221

7835 bimhs-diphmep-peo-zdabs
7836 bhs-tetraadi-imo-betapy
7837 me2py-trias-mommo-betadcph
7838 bz1-m25thiz-mmnen-dfzdap
5 7839 pippy-tetraadi-mommo-csdap
7840 dhim-edia2-sem-nbetabnaphth
7841 moegua-eta -pro-betainyl
7842 bhs-ams3-nol-psdab
7843 impy-pipa -peo-betaet
10 7844 edothpym-n2nme2n-mes-bhsdab
7845 n2py-thizn-eoco-psdab
7846 cl3pyme-hexas-men-glyzdap
7847 ppy-n2nme2n-emo-betadcph
7848 ppy-mepipe2-oem-nbetabnaphth
15 7849 ppy-dimen-napo-betapy
7850 imhs-amn2-ocho-bnsdap
7851 cl3pyme-diphmep-aco-zdapee
7852 imhs-edian2-fo-zdapee
7853 chmhs-eta -fo-bphabs
20 7854 chmhs-mepazin-meo-zdap
7855 thpym-din-5amo-psdab
7856 bz-pyma2-5amo-zdapee
7857 bimhs-pipmea-ocho-betainyl
7858 piraz-tridi-pyo-zdap
25 7859 imhs-eta-ocho-bsdap
7860 bim-dimephmem-imo-betadcph
7861 imhs-tridi-aco-bphabs
7862 mam2py-24thiz -ocho-bhsdap
7863 piraz-amn3-mes-zdap
30 7864 thpym-24thiz -imo-aspbzla
7865 hythpym-tridi-nol-asppha
7866 amthiaz-mepipe -oem-betainyl
7867 imhs-amo2-imo-zdabs
7868 am2py-m24oxman2-nol-ppsdap
35 7869 mam2py-ams2-fo-bsdap
7870 fthpym-ams3-pheo-zdap
7871 me2py-pazin-pheo-bsdap
7872 gua-pnyme-a-cpeo-betadcph
7873 amim-amo2-nol-bhsdap
40 7874 prhs-edian2-4pho-bhsdap
7875 2py-amn3-mommo-bphabs
7876 nim-edian2-meto-csdap
7877 2py-thizn-pheo-bphabs
7878 nim-mepipe2-sem-nbeta34dimeoph
45 7879 pyrhs-ams2-mmnen-mezphe
7880 emnim-diphmem-nol-betainyl
7881 dpam-hexadi-aco-betainyl

222

11.03.2011

7882 hythpym-indan2-napo-glyzdap
7883 imhs-mepipe-eoco-bnsdap
7884 am2py-mepazin-nol-mezphe
7885 pippy-pyma2-napo-psdab
5 7886 bhs-mepipe -emo-dfzdap
7887 ppy-edian2-oeto-bhsdap
7888 2py-diphmem-no2-mezphe
7889 dhim-amn2-eoco-bphabs
7890 pyrhs-mepazin-chexo-bphabs
10 7891 bim-pazin-oem-psdab
7892 am2py-dimen-imo-betadcph
7893 ppy-ams3-cnmo-betainyl
7894 bz1-mepazin-hso-betadcph
7895 amim-pyma2-emo-zdabs
15 7896 hythpym-ms-nol-aspaba
7897 bim-mepazin-mes-psdab
7898 me2py-mepipe2-sem-nzdap
7899 amim-pymeaa-napo-bsdap
7900 pippy-eta -fo-asppha
20 7901 me-n2nme2n-baeo-bhsdap
7902 pyr-24thiz -fo-zdab
7903 piraz-pnymeaa-nol-aspibua
7904 amim-24thizman2-chexo-betainyl
7905 2py-eta-nol-psdab
25 7906 menim-amo2-mes-betadcph
7907 npip-eta -fo-mezphe
7908 piraz-dimen-pro-bhsdap
7909 2py-amn2-oem-bnsdap
7910 dmbim-ams2-mes-bhsdap
30 7911 bim-din-ocho-csdap
7912 n2py-trias-5amo-glyzdap
7913 me2py-n24thiman-meo-bhsdap
7914 imhs-edian2-no2-betapy
7915 amim-mepipe -napo-psdab
35 7916 phpip-pazin-emo-aspibua
7917 thpym-amn2-oem-psdab
7918 bimhs-eta -oem-bhsdap
7919 pippy-am3diaz-oem-mezphe
7920 bim-amn2-meo-bnsdap
40 7921 am2py-tridi-fo-psdab
7922 imhs-din-men-bhsdap
7923 imhs-amn2-eoco-bnsdap
7924 imhs-amo2-chexo-betapy
7925 thpym-pipmeo-cnmo-aval
45 7926 piraz-meaa-5pho-bsdap
7927 pippy-eta -meo-csdap
7928 piraz-mepazin-men-zdap

223

M 000-11700

7929 bz-eta -cnmo-glyzdap
7930 bhs-eta -fo-csdap
7931 imhs-amn3-cpro-dfzdap
7932 pippy-dimephmep-ocho-glyzdap
5 7933 ppy-tetraadi-mes-bnsdap
7934 tolhs-trias-fo-betapy
7935 piraz-trias-cpeo-zdab
7936 am2py-tridi-chexo-zdab
7937 impy-25oxman2-ocho-betapy
10 7938 bz-pipmea-no2-asppha
7939 dmam-meaa-mmenn-bhsdap
7940 mam2py-pipmea-nol-psdab
7941 dmthpym-pipmea-oem-zdap
7942 me-24thiz -nmo-csdap
15 7943 cl3pyme-propn-cnmo-bphabs
7944 mam2py-tetraadi-4amo-betainyl
7945 bim-edian2-nol-zdap
7946 dhim-edian2-5amo-zdapee
7947 bim-dimephmep-fo-zdab
20 7948 bz-dio-mes-oxal
7949 piraz-pipa -no2-bsdap
7950 me2py-diphmep-cnmo-csdap
7951 mam2py-am2-sem-nbetameph
7952 gua-amo2-aco-psdab
25 7953 dmthpym-dis-emo-thizzdap
7954 4pmhs-mepipe -5pho-bnsdap
7955 mam2py-m24thizman2-fo-bphabs
7956 im-meaa-nol-betadcpn
7957 moegua-dis-meteto-betapy
30 7958 hythpym-trias-mes-betapy
7959 me2py-24thizman2-pyo-bhsdap
7960 am2py-pymeaa-napo-mezphe
7961 piraz-hexadi-paco-glyzdap
7962 me2py-tridi-fo-psdab
35 7963 bim-amn2-eoco-bsdap
7964 bimhs-thizo-meo-psdab
7965 2py-dimen-eoco-bnsdap
7966 mepip-am3-oem-npsdap
7967 pippy-tetraadi-5amo-bhsdap
40 7968 bim-pazin-mes-betapy
7969 hythpym-ams2-meo-bhsdap
7970 npip-dimephmep-ocho-bnsdap
7971 bhs-m25thiz-fo-aval
7972 pippy-trias-cpro-glupha
45 7973 2py-eta -fo-aspibua
7974 mam2py-2pazin-men-aspibua
7975 thpym-dimen-eoco-aspbzla

224

11031100

7976 bhs-m25oxman2-men-bhsdap
7977 bim-dimephmem-5pho-aspbzla
7978 pippy-25thiz -5amo-aspibua
7979 morhs-propa2s-no2-bnsdap
5 7980 thpym-mepipe-nol-psdab
7981 amthiaz-din-oem-bphabs
7982 impy-pyma2-men-aspbzla
7983 z-eta -ocho-asppha
7984 bimhs-hexadi-eoco-mezphe
10 7985 bhs-amn2-pro-zdabs
7986 bim-edian2-5pho-zdab
7987 pyraz-din-men-zdabs
7988 2py-tetras-4amo-zdabs
7989 n2py-thizs-ocho-asppha
15 7990 bhs-hexadi-oem-bhsdap
7991 mam2py-pipmes-5pho-asppha
7992 am -mea2s-nol-zdap
7993 bim-pipa -ocho-bhsdap
7994 bimhs-tridi-no2-aspbzla
20 7995 pippy-pipa -imo-bphabs
7996 phpip-ms-meteto-aspibua
7997 4pmhs-diphmem-eoco-zdap
7998 bim-eta-nol-bnsdap
7999 mepip-n2o2n-fo-bnsdap
25 8000 ppy-24thiz -oem-betapy
8001 tolhs-dimephmem-ocho-dfzdap
8002 hythpym-2pazin-imo-bhsdap
8003 thpym-pazin-eoco-psdab
8004 thpym-mepipen2-oem-betadcph
30 8005 amim-tetras-imo-bphabs
8006 am4py-m24thiz -mes-bhsdap
8007 bim-dimen-imo-osdap
8008 phpip-din-imo-aspaba
8009 thpym-mepipen2-5amo-psdab
35 8010 me2py-tetraadi-5pho-psdab
8011 thpym-pazin-fo-bhsdap
8012 mam2py-25oxman2-imo-betadcph
8013 am2py-m24thizman2-fo-bhsdap
8014 4pmhs-24thiman2-oem-bhsdap
40 8015 bhs-pazin-mes-betapy
8016 bimhs-pazin-mes-betaet
8017 thpym-pazin-meo-psdab
8018 phhs-24thizman2-5pho-betadcph
8019 thpym-edian2-meo-betapy
45 8020 mam2py-ams2-5amo-mezphe
8021 bim-edian2-ocho-bnsdap
8022 am2py-amn3-men-osdap

225

M 03 21 1900

8023 mepip-24oxman2-mes-tsdap
8024 dmbim-amn3-4amo-mezphe
8025 piraz-pentadi-emo-oxal
8026 bhs-edian2-5pho-betapy
5 8027 bim-thizn-cno-betaet
8028 mam2py-dis-cnmo-bhsdab
8029 me2py-hexas-cno-bphabs
8030 dhim-pazin-nol-bphabs
8031 chhs-thizn-baeo-bhsdab
10 8032 npip-amn3-peo-bsdap
8033 impy-edian2-imo-aspibua
8034 emnim-pipmeo-nol-tsdap
8035 2py-m25thiman2-ocho-aspibua
8036 2py-24thiz -fo-betadcph
15 8037 pyr-24thiman2-imo-mezphe
8038 dmthpym-n2o2n-paco-zdap
8039 impy-edia2-oem-nzdap
8040 pippy-m25thiz-hso-zorn
8041 piraz-24thizman2-emo-asppha
20 8042 amim-24thiz -no2-asppha
8043 impy-thizo-cno-psdap
8044 chhs-mepipen2-mes-zdap
8045 nmhs-pazin-chexo-zdap
8046 me-m25thiz-mommo-mezphe
25 8047 cl3pyme-pipmes-meo-psdapee
8048 mam2py-propn-nol-mezphe
8049 chhs-din-meo-mezphe
8050 npip-25oxman2-pro-zdabs
8051 me-dis-4pho-bnsdap
30 8052 imhs-amn3-5amo-betaet
8053 dhim-24thiz -cnmo-aspibua
8054 2py-amn2-nol-psdab
8055 bimhs-mepazin-pyo-betadcph
8056 amthiaz-dimen-nmo-psdap
35 8057 bhs-pentas-baeo-glyzdap
8058 mam2py-n24thiman-5pho-bhsdab
8059 imhs-edian2-eoco-betapy
8060 2py-eta-eoco-betapy
8061 amim-pyma2-napo-zdap
40 8062 thpym-pyme-a-eoco-betadcph
8063 emnim-pyma2-oem-aspibua
8064 bimhs-mepipen2-no2-asppha
8065 mepip-thizn-meo-betadcph
8066 pyr-mepipe -mes-aspibua
45 8067 am2py-tetradi-no2-thizzdap
8068 me2py-mepazin-men-aspbzla
8069 imhs-ams2-no2-aspbzla

226

8070 imhs-m24thizman2-eoco-dfzdap
8071 dhim-dimen-nol-aspibua
8072 2py-edian2-hso-csdap
8073 bhs-propa2s-oem-psdap
5 8074 2py-pentadi-meto-dfzdap
8075 dmthpym-thizn-napo-psdab
8076 dhim-m25thiz-chexo-bphabs
8077 bimhs-eta -eoco-aspbzla
8078 4pmhs-ams3-4pho-betainyl
10 8079 bimhs-pazin-nol-zdab
8080 me2py-pyme-a-imo-psdapee
8081 bimhs-edian2-mes-zdab
8082 bimhs-mepipe -baeo-aspbzla
8083 imhs-amn2-no2-psdap
15 8084 dhim-25oxman2-oem-zdab
8085 mam2py-eta -pro-zdabs
8086 prhs-tetradi-5amo-osdap
8087 ppy-tridi-napo-dfzdap
8088 2py-eta -oem-zdap
20 8089 hythpym-din-cno-bsdap
8090 amim-pipmea-men-aspaba
8091 ppy-pipmea-5pho-betapy
8092 hythpym-tridi-5amo-aspbzla
8093 thpym-pyme-a-oem-asppha
25 8094 deam-24thizman2-emo-thizzdap
8095 amthiaz-pipmea-chexo-bnsdap
8096 dmthpym-pyma2-chexo-bhsdap
8097 ppy-n2nme2n-oem-dfzdap
8098 thpym-mepipe2-sem-npsdap
30 8099 am4py-am2-oem-nbetabnaphth
8100 bim-am3-sem-nbetabnaphth
8101 amthiaz-dimephmep-cpeo-aspbzla
8102 bim-eta-eoco-betapy
8103 me2py-dimephmep-ocho-bsdap
35 8104 imhs-hexas-nmo-aspbzla
8105 deam-m24oxman2-chexo-bphabs
8106 tolhs-eta -chexo-aspibua
8107 am -tetradi-mes-psdap
8108 gua-dimephmem-cpeo-psdab
40 8109 mam2py-diphmep-nol-zdabs
8110 pyraz-din-emo-betadcph
8111 dmthpym-dis-meo-csdap
8112 amim-thizn-pro-bnsdap
8113 impy-me2s-men-bphabs
45 8114 me2py-25oxman2-baeo-bhsdap
8115 ibhs-diphmem-meo-thizzdap
8116 imhs-pazin-5pho-bnsdap

227

M03-11-00

8117 edothpym-pipmea-meo-mezphe
8118 me2py-n24thiman-eoco-csdap
8119 2py-diphmep-emo-tsdap
8120 pippy-diphmep-im0-mezphe
5 8121 amim-hexadi-emo-aspibua
8122 dmthpym-diphmem-5amo-psdapee
8123 moegua-24thizman2-napo-zdabs
8124 pippy-pazi2n-men-zorn
8125 imhs-ams2-ocho-oxal
10 8126 bimhs-pipmea-oeto-glupha
8127 2py-edian2-ocho-bnsdap
8128 thpym-m25thiman2-mecpo-zdab
8129 thpym-amn2-ocho-bnsdap
8130 dhim-pyma2-no1-osdap
15 8131 bhs-edian2-meo-bsdap
8132 dmthpym-pazin-no2-psdab
8133 pippy-am3-oem-nzdap
8134 bimhs-24thiz -no2-zdapee
8135 thpym-pazin-no1-zdap
20 8136 mam2py-amo2-oeto-zdabs
8137 nmor-3diaz-ocho-asppha
8138 hythpym-propn-emo-bhsdab
8139 ibhs-m25thiz-cpro-bhsdab
8140 bimhs-thizn-cpeo-dfzdap
25 8141 thpym-eta-mes-bnsdap
8142 me2py-tridi-men-bhsdap
8143 bim-pyme-a-men-bhsdab
8144 bim-24thiz -ocho-aspbzla
8145 dhim-mepazin-fo-psdap
30 8146 nim-dis-emo-mezphe
8147 impy-dimephmep-5pho-betainy1
8148 me2py-diphmep-5pho-mezphe
8149 nim-pyme-a-cpro-csdap
8150 amim-dimen-meto-zdab
35 8151 am2py-pnyMEA-emo-psdab
8152 pippy-tridi-fo-psdab
8153 am2py-thizz-napo-bphabs
8154 bim-pazin-meo-psdap
8155 piraz-mepipen2-mmnen-thizzdap
40 8156 imhs-pazin-mes-bhsdab
8157 im-amo2-ocho-psdap
8158 ec-ams3-meo-glubzla
8159 bim-dimephmep-emo-betapy
8160 bhs-24thizman2-ocho-dfzdap
45 8161 nmhs-24thizman2-oem-bsdap
8162 tolhs-dimen-emo-bhsdab
8163 pippy-24thizman2-meo-aspaba

M 03.11.00

8164 bhs-edian2-5amo-ppsdap
8165 2py-amo2-meo-bnsdap
8166 2pmhs-m25thiz-ocho-psdab
8167 imhs-trias-eoco-mezphe
5 8168 nmhs-m25thiz-mommo-aspibua
8169 bhs-mepipe-eoco-psdab
8170 pippy-me2s-ocho-zdab
8171 menim-m24thiz -mes-aspibua
8172 hythpym-eta -napo-glyzdap
10 8173 dhim-diphmem-meo-psdab
8174 thpym-amn2-fo-psdab
8175 am2py-amn3-chexo-dfzdap
8176 imhs-edian2-5pho-bnsdap
8177 n2py-24oxman2-no1-bnsdap
15 8178 im-mepazin-pyo-bhsdap
8179 dhim-tetraadi-oem-mezphe
8180 2pmhs-mepipe2-oem-nzdab
8181 piraz-25thizman2-mecpo-csdap
8182 2pmhs-din-5pho-betapy
20 8183 2py-amn2-no2-bhsdap
8184 impy-propn-meo-zdab
8185 moegua-am2-sem-nzdab
8186 2py-amn2-men-osdap
8187 pippy-trias-eoco-tsdap
25 8188 dpam-mepipe2-oem-nzdap
8189 thpym-pymeaa-pro-bnsdap
8190 amim-3diaz-meo-dfzdap
8191 bim-amn2-no1-bhsdap
8192 dhim-dimephmep-napo-betainyl
30 8193 bimhs-pipa -mecpo-zdap
8194 prhs-mepipe -meo-betapy
8195 pippy-diphmep-no1-mezphe
8196 bim-edian2-eoco-psdab
8197 bhs-dimen-chexo-betapy
35 8198 amim-pnymea-no2-dfzdap
8199 pippy-3pazin-eoco-mezphe
8200 nmhs-dis-no1-zdap
8201 dmbim-pyma2-pro-ibsdap
8202 thpym-eta-mes-bhsdap
40 8203 prhs-am2-oem-nzdab
8204 deam-amn3-5amo-aspaba
8205 impy-dimephmep-no1-betadcph
8206 bhs-pymeaa-no1-zdabs
8207 z-amn3-napo-glyzdap
45 8208 amim-25oxman2-men-zdab
8209 bim-diphmep-meo-betainyl
8210 piraz-24thizman2-4amo-bnsdap

229

M 00011400

8211 4pmhs-propn-imo-aspibua
8212 nim-din-chexo-psdab
8213 hythpym-thizn-emo-bsdap
8214 pyrhs-trias-hso-psdab
5 8215 ibhs-dimen-eoco-betapy
8216 am2py-m24thizman2-meo-mezphe
8217 dhim-dimephmep-no1-bphabs
8218 am2py-24thizman2-nol-aval
8219 mepip-trias-napo-bnsdap
10 8220 nmhs-dimephmep-chexo-zdap
8221 fthpym-mepipe -hso-aspbzla
8222 imhs-mepipe -mes-glyzdap
8223 bhs-dipch-5amo-betainyl
8224 dhim-pazin-eoco-bphabs
15 8225 dmbim-dimephmep-no2-asppha
8226 nmor-ams2-pro-betadcpb
8227 nim-3diaz-5amo-ppsdap
8228 impy-eta -meo-psdab
8229 pippy-dimen-mmnen-zdabs
20 8230 2py-pnymeaa-emo-bhsdap
8231 impy-edian2-fo-psdab
8232 bim-diphmep-imo-mezphe
8233 hythpym-thizn-emo-psdab
8234 phhs-din-fo-bhsdap
25 8235 dmbim-edian2-5pho-glupha
8236 prhs-am2-oem-nbetabnaphth
8237 bhs-mepipe2-oem-nbetameph
8238 nmor-diphmep-oem-aspbzla
8239 2py-edian2-oem-psdab
30 8240 pyrhs-edian2-baeo-bphabs
8241 2py-dimen-hso-oxal
8242 2py-mepipen2-5amo-psdab
8243 mepip-mepipen2-5amo-thizzdap
8244 thpym-m24thiz -chexo-bnsdap
35 8245 bhs-indan2-imo-bsdap
8246 tolhs-mepipen2-oeto-aspibua
8247 bimhs-eta -no2-zorn
8248 thpym-mepipe-eoco-bnsdap
8249 bhs-eta-nol-zdab
40 8250 edothpym-24thizman2-men-betapy
8251 dmbim-pnymeaa-5amo-aspaba
8252 impy-thizo-fo-betaet
8253 imhs-mepipe-eoco-zdab
8254 mepip-amo2-pyo-psdab
45 8255 chhs-m25thiz-chexo-bhsdap
8256 hythpym-m25thiz-no2-dfzdap
8257 nim-ams2-5pho-aspibua

8258 am4py-pnyme-a-oem-zdap
8259 gua-pipa -men-bphabs
8260 bimhs-25oxman2-oem-mezphe
8261 2py-amn2-eoco-bsdap
5 8262 ibhs-pymea-cpeo-zdapee
8263 z-amn3-pheo-aval
8264 bz-dimephmem-cnmo-zorn
8265 mam2py-thizn-5pho-bsdap
8266 piraz-ms-oeto-bsdap
10 8267 bimhs-24thizman2-im0-aspibua
8268 fthpym-propa2s-im0-bhsdab
8269 thpym-am3diaz-napo-aspbzla
8270 hythpym-dis-aco-betadcph
8271 bhs-amo2-meo-betadcph
15 8272 bimhs-am3-oem-nzdab
8273 hythpym-pipmea-napo-zdabs
8274 amim-ms-5pho-psdap
8275 hythpym-pnyme-a-ocho-bphabs
8276 2py-24thiz -oem-zorn
20 8277 2py-pipa -chexo-mezphe
8278 ppy-dimephmem-fo-betainyl
8279 mam2py-mepipe -napo-betadcph
8280 hythpym-edian2-fo-betapy
8281 piraz-propa2s-fo-bhsdab
25 8282 pyrhs-tridi-nmo-betainyl
8283 piraz-diphmep-5amo-csdap
8284 ppy-pipmea-ocho-bphabs
8285 2pmhs-thizn-napo-asppha
8286 impy-25thiman2-chexo-zdap
30 8287 bhs-mepipe-eoco-zdap
8288 thpym-25oxman2-oem-zdap
8289 2py-pyma2-napo-psdap
8290 thpym-amn2-mes-bsdap
8291 mam2py-25oxman2-5amo-betaet
35 8292 dmbim-am2-sem-nbeta34dimeoph
8293 pippy-pipmes-meteto-zdabs
8294 hythpym-pentadi-nol-zdabs
8295 mam2py-butn-napo-thizzdap
8296 thpym-pipa -napo-betadcph
40 8297 pippy-ams2-nmo-betapy
8298 am4py-diphmem-oem-glyzdap
8299 bimhs-mepipe2-oem-nbetabnaphth
8300 thpym-2pazin-peo-glyzdap
8301 bhs-eta -eoco-psdap
45 8302 2pmhs-diphmem-oem-zdap
8303 pippy-pnyme-a-nol-csdap
8304 bim-edia2-sem-nbetameph

M 03.11.00

231

8305 mam2py-25thizman2-fo-mezphe
8306 imhs-trias-pheo-zdabs
8307 pyrhs-m25thizman2-napo-glyzdap
8308 hythpym-24thizman2-no1-bhsdab
5 8309 imhs-ams2-pyo-psdab
8310 phpip-amo2-oem-ppsdap
8311 bhs-24thizman2-men-betapy
8312 impy-m25thiz-pyo-betapy
8313 impy-m25thiz-nmo-glyzdap
10 8314 hythpym-din-cpeo-aspibua
8315 thpym-pyme-a-no1-zdap
8316 nmor-3diaz-pyo-psdab
8317 me-thizn-men-bphabs
8318 bim-eta-no1-psdab
15 8319 bim-mepipen2-imo-aspbzla
8320 bhs-mepipe-no2-bnsdap
8321 me2py-m25thizman2-napo-ppsdap
8322 pippy-propa2s-mecpo-bhsdab
8323 imhs-25oxman2-imo-mezphe
20 8324 bimhs-pipmes-5pho-mezphe
8325 bim-25thizman2-napo-betainyl
8326 moegua-trias-imo-betadcph
8327 am2py-pipmea-eoco-dfzdap
8328 mam2py-ams2-fo-glyzdap
25 8329 prhs-din-meo-bphabs
8330 pippy-pipa -oem-betadcph
8331 am2py-mepazin-ocho-bsdap
8332 amim-mepipen2-eoco-mezphe
8333 thpym-me-a-fo-asppha
30 8334 ec-amn3-chexo-aspaba
8335 mam2py-me-a-chexo-zdap
8336 amim-amn2-no1-dfzdap
8337 hythpym-25thizman2-no1-bhsdab
8338 bimhs-dimen-emo-glyzdap
35 8339 mam2py-m24thizman2-5pho-bsdap
8340 hythpym-dich-no1-betainyl
8341 amim-tetras-oem-zdabs
8342 prhs-diphmep-cno-mezphe
8343 2py-dimephmem-fo-glupha
40 8344 morhs-mepipe -ocho-bhsdab
8345 pippy-m25thiz-fo-bsdap
8346 impy-25thiz -fo-aval
8347 impy-indan2-mecpo-betapy
8348 2py-dimen-emo-betaet
45 8349 thpym-pipa -no1-bsdap
8350 am2py-mepipe -meteto-zdabs
8351 dmam-diphmem-eoco-aspbzla

232

M 03.11.00

8352 thpym-tetradi-meo-csdap
8353 2py-eta-mes-betapy
8354 am2py-pipmea-baeo-betaet
8355 bim-m25oxman2-oeto-zdap
5 8356 pippy-amn2-meo-dfzdap
8357 dmthpym-tridi-fo-dfzdap
8358 gua-mepazin-meto-csdap
8359 ppy-dimephmem-emo-psdapee
8360 mam2py-eta -meo-osdap
10 8361 pyraz-eta -emo-bhsdab
8362 me2py-ms-5amo-aspibua
8363 mepip-tetradi-cnmo-psdab
8364 z-25thiz -5amo-zlys
8365 amim-am3-oem-nbetapy
15 8366 nmor-m24thiman2-fo-mezphe
8367 fthpym-meas-chexo-betadcph
8368 am2py-24thiz -cnmo-dfzdap
8369 moegua-dimen-5pho-osdap
8370 morhs-dipch-emo-zdap
20 8371 amim-edian2-peo-betainyl
8372 2py-tetradi-chexo-betapy
8373 imhs-am3diaz-oem-csdap
8374 moegua-mepipen2-mecpo-bsdap
8375 z-diphmep-no2-zdap
25 8376 me2py-pnymeal-pro-bhsdab
8377 n2py-m24thizman2-emo-psdab
8378 impy-tetradi-pyo-betapy
8379 piraz-edian2-napo-betapy
8380 thpym-edian2-no2-zdap
30 8381 prhs-diphmem-baeo-bsdap
8382 bim-pyma2-5amo-bnsdap
8383 nim-tetradi-chexo-aspbzla
8384 amthiaz-pazin-5amo-zdap
8385 amim-pipmea-meo-mezphe
35 8386 impy-25oxman2-4amo-betadcph
8387 amim-tetradi-im0-aspibua
8388 2py-amn2-mes-psdab
8389 deam-dio-cnmo-dfzdap
8390 2py-hexadi-5pho-aspbzla
40 8391 bhs-mepipe-meo-betapy
8392 amim-props-pheo-bsdap
8393 me2py-24thiz -paco-betainyl
8394 impy-tetradi-no1-psdab
8395 edothpym-amn3-cpro-bhsdab
45 8396 bhs-mepipe-oem-bnsdap
8397 piraz-m24thiman2-no1-bhsdab
8398 ppy-pymeal-ocho-csdap

233

11031100

8399 imhs-m25thiz-meto-ppsdap
8400 phpip-amn2-fo-glyzdap
8401 am2py-25oxman2-no1-bhsdab
8402 me2py-dimephmem-eoco-asppha
5 8403 n2py-edian2-meo-betainyl
8404 me-trias-no2-mezphe
8405 npip-2pazin-emo-bsdap
8406 piraz-mepipen2-emo-psdapee
8407 cl3pyme-pipmea-eoco-bphabs
10 8408 am4py-trias-no2-ibsdap
8409 impy-m25thiz-meo-zlys
8410 piraz-dimen-emo-zdab
8411 2pmhs-tetradi-5amo-glyzdap
8412 am2py-dimephmem-ocho-bhsdap
15 8413 phhs-tridi-5amo-betadcph
8414 2py-24thizman2-men-bnsdap
8415 am2py-pentas-pheo-tsdap
8416 impy-pipmeo-mes-zdabs
8417 me-m25oxman2-5pho-dfzdap
20 8418 piraz-diphmep-pro-bsdap
8419 dhim-dis-chexo-betadcph
8420 imhs-3pazin-no1-aspibua
8421 dmbim-pazin-im0-aval
8422 2py-pnymeaa-mmnen-asppha
25 8423 bhs-mepipe-meo-bnsdap
8424 hythpym-dimephmem-no2-betainyl
8425 ppy-24thiz -men-betainyl
8426 bhs-amn3-ocho-bsdap
8427 menim-25oxman2-daco-zdab
30 8428 me2py-dis-aco-bhsdap
8429 imhs-dis-emo-psdap
8430 4pmhs-edia2-sem-nbeta34dimeoph
8431 bim-edian2-no2-psdap
8432 thpym-pipmea-no2-aspibua
35 8433 bhs-am2-oem-nbetameph
8434 amim-mepipe2-sem-nbetameph
8435 me2py-thizs-paco-bhsdap
8436 ec-am2-sem-nbeta34dimeoph
8437 mam2py-din-no1-glyzdap
40 8438 am2py-dipch-mes-zdap
8439 piraz-dimephmep-no1-aspibua
8440 hythpym-dio-mes-osdap
8441 imhs-thizo-pro-glyzdap
8442 bimhs-pipa -hso-aspbzla
45 8443 amim-pipa -5pho-zdabs
8444 me2py-mepazin-men-zdabs
8445 imhs-amn2-mes-betainyl

M 03.11.00

8446 im-eta -mecpo-zdab
8447 imhs-25thiman2-no2-aspbzla
8448 bz-25thiz -cpro-aspaba
8449 bhs-diphmem-no2-psdap
5 8450 bhs-m25thiz-5amo-bsdap
8451 piraz-tetradi-5amo-bphabs
8452 thpym-edian2-oem-psdap
8453 moegua-ams2-nmo-psdap
8454 moegua-mea2s-chexo-bhsdap
10 8455 hythpym-eta -men-betainyl
8456 nim-25thiz -4amo-betapy
8457 mam2py-25thiman2-eoco-aspibua
8458 chmhs-thizn-eoco-betainyl
8459 z-m24thiz -5pho-csdap
15 8460 pippy-pnymea-imo-bnsdap
8461 bhs-edian2-nol-zdab
8462 z-ams2-ocho-zdabs
8463 nmor-amo3 -5amo-mezphe
8464 ppy-thizn-no2-csdap
20 8465 hythpym-dipch-chexo-csdap
8466 pyraz-pipmea-oem-bhsdap
8467 bhs-pazin-mes-bsdap
8468 me-amn3-pro-dfzdap
8469 piraz-24thizman2-ocho-glyzdap
25 8470 ppy-amn3-eoco-betapy
8471 amim-diphmep-nmo-betapy
8472 me2py-m25thiz-4pho-zdap
8473 me2py-pymea-napo-aspaba
8474 emnim-edia2-sem-nbetabnaphth
30 8475 pyraz-mepipen2-napo-zdabs
8476 chhs-edian2-nol-dfzdap
8477 deam-din-no2-ibsdap
8478 gua-thizn-fo-tsdap
8479 mam2py-m24thizman2-5pho-zdap
35 8480 piraz-m24thiman2-no2-zdabs
8481 dhim-edian2-chexo-bhsdap
8482 thpym-mea2s-no2-bhsdap
8483 dhim-diphmep-pheo-csdap
8484 me2py-mepipen2-no2-asppha
40 8485 amim-am3-sem-nbetabnaphth
8486 piraz-tridi-imo-zdabs
8487 fthpym-amo2-5pho-glyzdap
8488 pippy-amn2-napo-zdap
8489 piraz-amn3-nol-betadcph
45 8490 z-tridi-nmo-mezphe
8491 bimhs-pipmea-5amo-bphabs
8492 am4py-edia2-oem-nzdab

MÜS 11.00

8493 emnim-m25thiz-meto-bhsdab
8494 bimhs-pyma2-cno-mezphe
8495 pippy-dimephmep-men-bsdap
8496 hythpym-am3-sem-nbetabnaphth
5 8497 piraz-n2nme2n-oem-zdap
8498 mam2py-dis-5amo-betapy
8499 hythpym-dimephmem-chexo-dfzdap
8500 mam2py-ams2-daco-osdap
8501 pyraz-edian2-ocho-psdab
10 8502 am2py-m24thizman2-meto-aval
8503 hythpym-thizn-emo-bhsdab
8504 moegua-ams2-no2-zdap
8505 moegua-ams2-imo-aspbzla
8506 bim-dimephmem-meo-betadcph
15 8507 am2py-m24thizman2-aco-bnsdap
8508 mepip-tridi-men-bnsdap
8509 bhs-pipa -no1-aspibua
8510 ibhs-dimephmep-men-bnsdap
8511 piraz-dis-chexo-bsdap
20 8512 edothpym-amn2-emo-zdapee
8513 mepip-24oxman2-fo-aval
8514 impy-tetradi-5amo-glyzdap
8515 2py-mepipen2-eoco-zdap
8516 am -diphmep-no2-betadcph
25 8517 bim-pnyme-hso-mezphe
8518 piraz-24thiz -cno-glyzdap
8519 amim-2pazin-napo-tdsap
8520 bimhs-n24thiman-mommo-bnsdap
8521 am -amn3-5pho-aspibua
30 8522 bim-eta -chexo-betapy
8523 dmam-pazin-5amo-zdap
8524 imhs-m24thizman2-napo-bnsdap
8525 thpym-ams2-eoco-psdab
8526 chhs-24thizman2-imo-betadcph
35 8527 pippy-diphmep-meo-glyzdap
8528 am4py-am2-sem-nzdap
8529 bhs-amn2-5pho-psdab
8530 pippy-dimephmep-5amo-bnsdap
8531 menim-indan2-no1-tdsap
40 8532 me2py-tridi-meo-bphabs
8533 cl3pyme-ams2-4pho-psdab
8534 imhs-amn2-5pho-betapy
8535 pippy-diaz-fo-psdapee
8536 bhs-mepipe2-oem-nbetabnaphth
45 8537 hythpym-mepipen2-no1-betapy
8538 2py-edian2-no2-betapy
8539 2py-diphmep-imo-glubzla

236

M 03.11.00

8540 me-mepipe2-oem-nbeta34dimeoph
8541 edothpym-eta -oeto-bsdap
8542 pyr-diphmep-fo-bnsdap
8543 pippy-dimen-cnmo-aspbzla
5 8544 hythpym-pazi2n-ocho-betainyl
8545 thpym-dis-napo-psdab
8546 chmhs-2pazin-men-dfzdap
8547 bim-edian2-ocho-bhsdap
8548 pippy-pipa -5amo-betadcph
10 8549 bz1-n2nme2n-men-psdab
8550 2py-amn2-napo-psdab
8551 bimhs-mepipen2-mes-mezphe
8552 me2py-diphmep-mes-dfzdap
8553 morhs-ams2-nmo-glubzla
15 8554 edothpym-hexadi-fo-zdabs
8555 thpym-pazin-no2-zdap
8556 bimhs-pentas-5amo-glyzdap
8557 am2py-tridi-cpro-csdap
8558 bimhs-m25thiz-mes-aspaba
20 8559 impy-24thizman2-no2-betainyl
8560 4pmhs-m25thiman2-imo-zlys
8561 dmbim-eta2s-meteto-aspibua
8562 me2py-m24thizman2-meteto-zorn
8563 bz-thizn-cno-psdab
25 8564 edothpym-diaz-emo-bnsdap
8565 amim-amn3-fo-csdap
8566 thpym-amn2-5pho-psdab
8567 me2py-dimephmep-imo-ppsdap
8568 me2py-m25thiz-daco-asppha
30 8569 amim-dimen-imo-aspibua
8570 morhs-dimephmem-fo-mezphe
8571 thpym-pazin-5pho-zdap
8572 2py-mepipen2-5pho-thizzdap
8573 bimhs-amo2-5amo-asppha
35 8574 nmor-am3-sem-nbeta34dimeoph
8575 bim-dimephmep-meto-aspbzla
8576 bhs-diphmem-oem-aspbzla
8577 me2py-pazin-nmo-psdab
8578 me2py-am3-sem-nbetapy
40 8579 hythpym-24thizman2-napo-aval
8580 2py-eta-eoco-zdap
8581 dhim-pipmea-5amo-ppsdap
8582 impy-amo2-cnmo-zdabs
8583 pyr-amo3 -ocho-aspaba
45 8584 bimhs-edian2-napo-bphabs
8585 pippy-mepipen2-no2-glubzla
8586 pippy-dich-mommo-aspibua

M 000-11400

8587 thpym-din-no2-aspibua
8588 bhs-pazin-meo-psdap
8589 npip-amn3-mommo-csdap
8590 n2py-dimephmem-meo-bhsdap
5 8591 bim-dis-oem-betainyl
8592 2py-pipa -4amo-psdap
8593 n2py-thizs-ocho-bphabs
8594 imhs-eta -napo-psdab
8595 im-pnymea-emo-betainyl
10 8596 hythpym-dimen-nol-asppha
8597 4pmhs-25thiz -oem-betadcph
8598 2py-din-pro-oxal
8599 bim-edian2-no2-zdap
8600 gua-meas-fo-zdap
15 8601 thpym-pipmea-chexo-csdap
8602 bhs-n2o2n-mommo-bsdap
8603 phhs-diphmep-5amo-psdab
8604 ppy-thizn-imo-csdap
8605 4pmhs-diaz-imo-psdap
20 8606 nmhs-am2-oem-npsdap
8607 tolhs-mea-fo-csdap
8608 impy-pipmeo-nol-ppsdap
8609 4pmhs-trias-imo-betadcph
8610 thpym-pazin-5pho-bhsdap
25 8611 mam2py-din-meo-mezphe
8612 bim-eta-no2-bhsdap
8613 bhs-25thiz -fo-bphabs
8614 2py-amo2-mecpo-asppha
8615 hythpym-dis-nol-bphabs
30 8616 bim-pipa -meto-ppsdap
8617 me2py-2pazin-5pho-betapy
8618 nmhs-25oxman2-men-bnsdap
8619 tolhs-diphmep-daco-betadcph
8620 pippy-pentas-fo-mezphe
35 8621 pyrhs-tetradi-cno-mezphe
8622 z-mepipe2-oem-nbeta34dimeoph
8623 mepip-ams3-mes-glupha
8624 4pmhs-tridi-5pho-bhsdap
8625 bhs-mepipe-eoco-bnsdap
40 8626 am -edian2-fo-bphabs
8627 phhs-pyma2-napo-bnsdap
8628 mepip-dis-nmo-aspbzla
8629 2py-mepipe-ocho-bhsdap
8630 impy-edia2-sem-nbeta34dimeoph
45 8631 ec-amn3-men-dfzdap
8632 im-thizn-baeo-psdab
8633 bhs-mepipe-5pho-zdap

M 03.11.00

8634 2py-25oxman2-meo-psdap
8635 chmhs-din-chexo-asppha
8636 bim-amn2-mes-zdap
8637 bhs-tetradi-men-csdap
5 8638 bim-24thizman2-oem-betapy
8639 amim-mepipen2-eoco-aspibua
8640 imhs-m25thiz-no2-aspibua
8641 chmhs-m25thiz-chexo-zdabs
8642 pyr-am2-oem-nbeta34dimeoph
10 8643 impy-24thiman2-napo-betadcph
8644 cl3pyme-dich-meo-psdap
8645 ibhs-diphmem-no2-betainyl
8646 mepip-24thizman2-mes-ibsdap
8647 z-24thizman2-mes-bsdap
15 8648 tolhs-tetras-mommo-psdab
8649 amim-meа-pyo-bhsdap
8650 bhs-amo3 -5amo-glupha
8651 bim-dimen-meteto-zdapee
8652 me2py-mepipe -daco-bhsdap
20 8653 bimhs-dimephmem-5pho-bhsdab
8654 bim-25thizman2-nmo-psdab
8655 bimhs-meа-ocho-bsdap
8656 am2py-tridi-imo-asppha
8657 pippy-mepipe2-sem-nbetapy
25 8658 emnim-diphmep-imo-bsdap
8659 piraz-m25thiz-oem-bphabs
8660 amim-am2-sem-nzdar
8661 piraz-diphmem-eoco-zorn
8662 bim-edian2-no2-bnsdap
30 8663 bim-24thizman2-imo-betapy
8664 am2py-amn3-no2-bhsdap
8665 amim-dich-eoco-bsdap
8666 bz1-am2-sem-npsdap
8667 impy-m25thiz-daco-csdap
35 8668 z-24thiman-mes-mezphe
8669 imhs-dimephmem-pheo-zorn
8670 amim-amn2-pheo-bhsdap
8671 bhs-diphmep-emo-bhsdab
8672 nmor-pipmea-chexo-betainyl
40 8673 bhs-pazin-meo-bhsdap
8674 phip-pipmea-imo-aspbzla
8675 dhim-din-chexo-aspibua
8676 pippy-amn3-oem-zdabs
8677 bim-tridi-chexo-aspibua
45 8678 thpym-pazin-5amo-aspbzla
8679 me2py-24oxman2-fo-mezphe
8680 me2py-diaz-5pho-zdap

239

M 03.11.00

8681 bimhs-dimen-chexo-mezphe
8682 phip-pymea-men-bhsdap
8683 bhs-ms-4amo-mezphe
8684 dhim-pipa -napo-betadcph
5 8685 bimhs-thizn-mmnen-asppha
8686 bhs-mepipen2-no2-betainyl
8687 2pmhs-thizn-5amo-zlys
8688 piraz-ams2-mmnen-psdab
8689 impy-dio-nol-betaeinyl
10 8690 imhs-eta-meo-bsdap
8691 imhs-amn2-no2-bsdap
8692 pippy-pyma2-5amo-dfzdap
8693 bz-thizn-nol-zdabs
8694 2pmhs-thizn-nol-ibsdap
15 8695 thpym-tridi-imo-zdap
8696 am4py-m25thiz-cnmo-csdap
8697 imhs-m25thizman2-ocho-csdap
8698 bz1-24oxman2-meo-zdap
8699 mam2py-edian2-pro-bphabs
20 8700 2py-mepipe-nol-bhsdap
8701 amim-amn3-paco-glyzdap
8702 morhs-24thiz -5pho-psdap
8703 dpam-dis-emo-betaeinyl
8704 imhs-pazin-eoco-zdab
25 8705 ibhs-n24thiman-imo-dfzdap
8706 pippy-pipa -chexo-aspibua
8707 am2py-diphmem-mommo-bhsdap
8708 imhs-pnyme-a-pheno-aspbzla
8709 bim-pazin-oem-bsdap
30 8710 morhs-pyme-a-mes-betaeinyl
8711 thpym-pentas-ocho-betadcph
8712 thpym-trias-men-bhsdap
8713 2py-edian2-oem-bhsdap
8714 chhs-dimen-nmo-betapy
35 8715 imhs-ams2-oem-betaeinyl
8716 bhs-m25thiz-baeo-dfzdap
8717 am -amn3-mecpo-betapy
8718 menim-dio-men-bphabs
8719 bhs-m24thiman2-baeo-zdab
40 8720 imhs-m24thiman2-pyo-betapy
8721 pyraz-pyma2-imo-dfzdap
8722 nmhs-me-a-meto-psdab
8723 am4py-25oxman2-nol-aspibua
8724 imhs-amn3-ocho-zdap
45 8725 ibhs-diphmep-meo-glyzdap
8726 piraz-ams2-nol-aspibua
8727 gua-edian2-cpro-aspibua

240..
240..

8728 am-trias-5amo-ibsdap
8729 hythpym-mepazin-imo-bsdap
8730 am4py-edia2-oem-npsdap
8731 bhs-tetras-men-bhsdab
5 8732 dhim-mepipen2-cpro-glubzla
8733 bim-pnyme-a-chexo-betapy
8734 pyraz-pnyme-a-5pho-dfzdap
8735 phip-pazin-pyo-csdap
8736 moegua-amo2-emo-bsdap
10 8737 imhs-edian2-no1-zdap
8738 chmhs-tetras-no1-zdap
8739 thpym-amn2-ocho-betapy
8740 npip-eta-eoco-csdap
8741 amthiaz-mepipe-5pho-psdab
15 8742 pyrhs-amn3-eoco-betadcph
8743 mepip-diphmep-5amo-zdab
8744 amim-dimephmep-mes-zlys
8745 bim-thizn-emo-bnsdap
8746 imhs-ams2-meo-bnsdap
20 8747 am-din-no2-bhsdap
8748 imhs-eta-mes-bhsdap
8749 impy-am2-oem-nzdab
8750 thpym-ams2-mecpo-psdapee
8751 2py-24thiz-napo-glyzdap
25 8752 bz1-25oxman2-mes-bnsdap
8753 edothpym-mepazin-aco-aspbzla
8754 thpym-eta-no1-zdap
8755 bz-tetras-pheo-bhsdap
8756 me2py-thizn-eoco-bsdap
30 8757 bim-mepazin-emo-aspibua
8758 gua-pipa-meto-csdap
8759 ppy-am3diaz-emo-psdab
8760 am2py-din-eoco-aval
8761 am4py-pyma2-fo-csdap
35 8762 dmthpym-24thiman-emo-betainyl
8763 dmam-mepipen2-no2-zdabs
8764 bimhs-m24thizman2-no1-bhsdab
8765 me2py-24thiz-emo-zdab
8766 imhs-mepipe-5pho-zdab
40 8767 moegua-me-a-ocho-zdab
8768 piraz-diphmem-emo-zlys
8769 prhs-diphmem-no2-aspibua
8770 imhs-pipmea-mes-bhsdap
8771 piraz-pazin-napo-psdab
45 8772 am2py-pipa-4amo-ibsdap
8773 edothpym-dio-imo-bhsdap
8774 thpym-pyme-a-emo-mezphe

241. 11.00

8775 thpym-eta-mes-zdap
8776 thpym-2pazin-imo-zdabs
8777 piraz-dimephmep-meto-csdap
8778 am2py-24thizman2-5pho-psdap
5 8779 chmhs-pipa -no2-ppsdap
8780 amthiaz-din-emo-csdap
8781 bim-dis-mes-zdap
8782 pyrhs-pipmea-mes-ppsdap
8783 dhim-diphmep-oem-bnsdap
10 8784 nmhs-mepipe -nmo-asppha
8785 mam2py-eta -5amo-bphabs
8786 edothpym-m25thiz-oem-psdap
8787 pippy-dimephmem-imo-psdapee
8788 piraz-dimephmep-5pho-zdabs
15 8789 emnim-pazin-daco-tsdap
8790 impy-am3-sem-nbeta34dimeoph
8791 moegua-edia2-sem-nbetameph
8792 am2py-tetraadi-eoco-oxal
8793 pyrhs-amn2-mes-bphabs
20 8794 bim-hexadi-nol-zdab
8795 pyraz-ams2-no2-bphabs
8796 bim-m25thizman2-emo-csdap
8797 am2py-dimephmem-meo-aspibua
8798 bimhs-dimephmep-men-bphabs
25 8799 bhs-amn3-emo-dfzdap
8800 thpym-diphmem-meteto-mezphe
8801 2py-edian2-men-glupha
8802 dpam-m24thizman2-oem-glyzdap
8803 impy-thizs-eoco-betadcph
30 8804 pippy-pipa -5amo-bhsdab
8805 dhim-mepazin-oem-csdap
8806 2py-amn2-5pho-bhsdap
8807 bz-diphmem-mommo-betainyl
8808 impy-mepipe -oem-betainyl
35 8809 chmhs-24thiz -meo-aspibua
8810 bhs-25thiz -cno-dfzdap
8811 nmor-diphmem-napo-psdapee
8812 me2py-24thiz -men-betainyl
8813 me2py-amn2-5pho-tsdap
40 8814 am2py-diphmem-daco-zdab
8815 dhim-mepipe2-oem-nbeta34dimeoph
8816 imhs-tridi-men-dfzdap
8817 4pmhs-pipa -napo-dfzdap
8818 bhs-din-pyo-mezphe
45 8819 imhs-pazi2n-ocho-glyzdap
8820 bhs-25oxman2-chexo-aval
8821 piraz-pymea-emo-dfzdap

242.

8822 phip-m25thiz-napo-zdap
8823 dhim-dimen-ocho-bhsdab
8824 am2py-trias-emo-zdap
8825 bimhs-diphmem-emo-betapy
5 8826 dmbim-mepipe -oem-betainyl
8827 mepip-dimephmep-cpeo-bhsdab
8828 amim-m25oxman2-5pho-betapy
8829 moegua-propa2s-5amo-aspibua
8830 bhs-24thizman2-napo-oxal
10 8831 2py-mepipe-5pho-betapy
8832 z-amn3-emo-asppha
8833 thpym-tetras-mes-dfzdap
8834 imhs-diphmem-5amo-zdabs
8835 pippy-amn2-napo-zdap
15 8836 bhs-indan2-no2-psdap
8837 thpym-m24thiman2-cpro-dfzdap
8838 2py-pazin-5pho-bhsdap
8839 pippy-amo2-fo-asppha
8840 n2py-pipmea-napo-zdap
20 8841 me2py-am2-oem-nzdab
8842 amim-tridi-mes-psdapee
8843 dhim-pazin-eoco-dfzdap
8844 thpym-eta-no2-bsdap
8845 amim-24thizman2-ocho-dfzdap
25 8846 2py-amn2-5pho-psdap
8847 pippy-din-5amo-betadcpn
8848 am2py-m25thiz-mes-bsdap
8849 am2py-25oxman2-emo-zdabs
8850 bhs-me-a-cpro-bsdap
30 8851 imhs-eta-no2-bhsdap
8852 menim-mepipe -daco-zdabs
8853 moegua-pipmeo-mommo-bnsdap
8854 am4py-diphmep-oem-bsdap
8855 2py-pazin-oem-bhsdap
35 8856 hythpym-pazin-5pho-zdabs
8857 me-pipmea-no2-zdabs
8858 dpam-mepazin-nol-betadcpn
8859 nmor-dis-fo-bphabs
8860 hythpym-edia2-oem-nbetabnaphth
40 8861 phip-pyma2-mes-mezphe
8862 imhs-n2o2n-eoco-zdap
8863 imhs-eta -nol-zdabs
8864 dmbim-m24thiz -napo-betapy
8865 mam2py-diphmep-emo-psdap
45 8866 pyraz-trias-meo-mezphe
8867 emnim-24thiz -oem-psdapee
8868 dhim-pnyme-a-cpeo-zdap

243.

- 8869 bim-mepipen2-im0-betadcpn
8870 pippy-24thizman2-no2-zdab
8871 nmor-pipmea-men-zdabs
8872 imhs-mepipe2-oem-npsdap
5 8873 bz-amn2-5amo-aval
8874 me-ams2-cno-betainyl
8875 bim-pnyme-a-napo-betadcpn
8876 bhs-dimephmem-emo-mezphe
8877 chhs-dimephmep-chexo-aval
10 8878 bim-mepipe-mes-zdap
8879 gua-am3-sem-nzdap
8880 cl3pyme-ms-mes-aspbzla
8881 imhs-mepipe -fo-psdap
8882 dmthpym-amn3-eoco-betapy
15 8883 bhs-pazin-oem-psdap
8884 bim-din-4amo-psdap
8885 hythpym-diphmep-ocho-betainyl
8886 dhim-tetradi-mommo-bhsdap
8887 nmhs-thizn-5amo-zdab
20 8888 imhs-diphmep-napo-zdab
8889 dhim-thizo-fo-glyzdap
8890 bz-dis-nol-aval
8891 bhs-eta-oem-psdap
8892 am -dimephmem-5amo-glyzdap
25 8893 piraz-thizn-no2-zdabs
8894 z-dis-cno-bhsdap
8895 tolhs-24thiz -imo-bsdap
8896 bim-24thiz -imo-glubzla
8897 imhs-din-napo-mezphe
30 8898 bhs-dimen-emo-bhsdap
8899 impy-m24thizman2-oem-zdap
8900 imhs-amn2-nol-zdab
8901 ibhs-din-5amo-zdap
8902 z-pipmea-emo-betadcpn
35 8903 thpym-ams2-chexo-bsdap
8904 thpym-mepipe-no2-bhsdap
8905 bim-amn2-ocho-zdap
8906 bhs-dis-5pho-zdab
8907 dhim-amo2-meo-bphabs
40 8908 tolhs-dis-paco-zdab
8909 npip-din-5pho-zlys
8910 impy-eta -ocho-zdabs
8911 pippy-eta -ocho-glyzdap
8912 pippy-amo2-no2-glyzdap
45 8913 amim-edian2-no2-dfzdap
8914 bimhs-m25thiz-meo-zdabs
8915 thpym-24thiman2-daco-psdap

244 1100

8916 npip-dimephmep-emo-psdap
8917 am -mepazin-meo-asppha
8918 me2py-dimephmem-ocho-zdapee
8919 amim-diaz-emo-ibsdap
5 8920 bim-dimephmem-no2-bsdap
8921 impy-pnymeaf-fo-betaet
8922 pyr-ams2-napo-dfzdap
8923 2py-pipmea-eoco-bphabs
8924 me2py-mepazin-eoco-osdap
10 8925 thpym-mepipen2-emo-zdap
8926 am2py-dimephmep-pheo-bsdap
8927 pyrhs-pipmea-men-bsdap
8928 bim-pipmea-emo-mezphe
8929 deam-pipmea-meo-csdap
15 8930 2py-pipmes-fo-psdap
8931 dmam-pyma2-men-aspibua
8932 bim-trias-napo-bhsdab
8933 gua-pipmea-4amo-mezphe
8934 dhim-pyma2-emo-dfzdap
20 8935 bim-diaz-napo-glyzdap
8936 edothpym-dimen-5amo-mezphe
8937 amim-amn3-emo-bhsdap
8938 dmam-thizn-no2-zlys
8939 am2py-m24thizman2-emo-psdap
25 8940 pippy-am3diaz-hso-dfzdap
8941 bhs-eta-eoco-zdap
8942 dpam-propn-fo-betadcph
8943 me-am2-sem-npsdap
8944 im-am2-oem-nbeta34dimeoph
30 8945 me-n2o2n-eoco-aspaba
8946 imhs-tetradi-5pho-bhsdab
8947 fthpym-n24thiman-napo-psdap
8948 amim-n2nme2n-mes-bhsdab
8949 dmthpym-thizn-eoco-zdap
35 8950 amim-pyma2-cnmo-asppha
8951 bimhs-n2nme2n-no2-bnsdap
8952 cl3pyme-24oxman2-ocho-ibsdap
8953 amim-ams2-mommo-asppha
8954 2pmhs-25oxman2-ocho-bsdap
40 8955 hythpym-tridi-no2-bphabs
8956 bimhs-mepazin-5amo-thizzdap
8957 pyrhs-amn3-oeto-asppha
8958 imhs-amn2-mes-psdab
8959 2pmhs-indan2-chexo-psdab
45 8960 pippy-amn3-eoco-psdap
8961 dmthpym-mepazin-chexo-bhsdab
8962 mam2py-24thizman2-no2-mezphe

245.

8963 pippy-diphmem-cnmo-zdabs
8964 mam2py-amn3-ocho-zdab
8965 me2py-mepipen2-aco-mezphe
8966 bhs-mepipe -paco-zlys
5 8967 dhim-trias-nol-bsdap
8968 piraz-pnymea-chexo-bhsdap
8969 dhim-dimephmep-5amo-csdap
8970 n2py-edian2-imo-betadcph
8971 thpym-butn-5amo-asppha
10 8972 bim-mepazin-emo-dfzdap
8973 me2py-pymea-napo-bnsdap
8974 2pmhs-25oxman2-baeo-zdabs
8975 bz1-m25thiz-no2-aspbzla
8976 bimhs-25oxman2-emo-betapy
15 8977 fthpym-diaz-ocho-betapy
8978 thpym-eta-no2-zdap
8979 phpip-m25thiman2-fo-bhsdap
8980 me2py-ams2-emo-betadcph
8981 pippy-pipmea-nol-bhsdap
20 8982 piraz-eta -5amo-mezphe
8983 hythpym-m24thizman2-men-asppha
8984 nim-pnymea-chexo-psdab
8985 dhim-tetradi-5pho-betainyl
8986 amim-amo2-eoco-bhsdap
25 8987 2py-amn2-meo-zdap
8988 thpym-mepipe-mes-zdap
8989 impy-mepipe -5amo-zdab
8990 bhs-am2-sem-npsdap
8991 menim-m24thiz -eoco-aspbzla
30 8992 2pmhs-amo2-hso-bphabs
8993 me2py-mepipe2-sem-nbetapy
8994 mam2py-pipmea-men-betadcph
8995 dmam-ams2-no2-aspibua
8996 dhim-pipmea-emo-aspibua
35 8997 2py-ams3-men-aspaba
8998 amim-pyme-a-eoco-aspibua
8999 2py-mepipe-meo-psdab
9000 bimhs-thizn-eoco-bhsdap
9001 impy-pipmea-daco-dfzdap
40 9002 mam2py-24thizman2-oem-psdap
9003 menim-ams2-oem-oxal
9004 bim-edian2-mes-betapy
9005 thpym-amn2-5pho-bnsdap
9006 2py-eta-nol-zdap
45 9007 ec-24thiz -chexo-asppha
9008 2py-pazin-eoco-zdap
9009 moegua-amo2-5pho-zdab

246.

9010 pyrhs-mepazin-oem-csdap
9011 bimhs-am2-sem-npsdap
9012 me2py-edia2-sem-nbeta34dimeoph
9013 4pmhs-amn3-napo-glyzdap
5 9014 me2py-2pazin-5pho-dfzdap
9015 bimhs-m24thizman2-napo-csdap
9016 bim-mepipe-ocho-zdabs
9017 npip-pyma2-fo-betainyl
9018 deam-eta-eoco-csdap
10 9019 4pmhs-pnymeas-mes-zdabs
9020 2py-m25thiman2-5amo-zdap
9021 2py-25thiz-no2-csdap
9022 bhs-pipa-4amo-thizzdap
9023 amim-pipmeo-paco-aspbzla
15 9024 menim-trias-meo-glyzdap
9025 pyrhs-24thiman-men-dfzdap
9026 2py-24thiman2-5pho-bnsdap
9027 thpym-edian2-mes-psdap
9028 mam2py-mepipen2-meo-aspibua
20 9029 bimhs-pentadi-5amo-betapy
9030 imhs-amn2-im0-zdab
9031 nmhs-tridi-chexo-glyzdap
9032 thpym-24thiz-no2-ppsdap
9033 hythpym-amn2-5amo-bphabs
25 9034 am2py-dimephmem-fo-zdabs
9035 pyr-thizn-fo-betapy
9036 pippy-ams2-nol-aspbzla
9037 bz-mepipen2-mes-bnsdap
9038 piraz-mepazin-mecpo-betapy
30 9039 hythpym-amn2-oeto-zdap
9040 piraz-tridi-eoco-psdap
9041 bimhs-pipmea-ocho-betapy
9042 dhim-propa2s-peo-tsdap
9043 hythpym-dimephmep-napo-csdap
35 9044 2py-24thiman2-ocho-bhsdap
9045 2pmhs-propn-5pho-betainyl
9046 pippy-eta-mes-betainyl
9047 morhs-eta-chexo-zdap
9048 dmam-n2nme2n-5pho-dfzdap
40 9049 4pmhs-m25thiman2-no2-asppha
9050 am2py-diphmep-oeto-psdab
9051 amthiaz-tetraadi-oem-betainyl
9052 prhs-pipmes-5pho-dfzdap
9053 hythpym-ams2-napo-glyzdap
45 9054 bhs-eta-no2-betapy
9055 am2py-pipmea-5amo-bhsdap
9056 phhs-diphmep-cno-bphabs

247.

9057 imhs-dimephmem-ocho-bhsdab
9058 bzl-24thiz -meo-mezphe
9059 piraz-tridi-no2-bphabs
9060 impy-pipmea-aco-betapy
5 9061 me2py-mepazin-emo-bsdap
9062 amim-thizn-5amo-zdab
9063 bim-diphmep-eoco-zdap
9064 bim-pymea-no2-betaet
9065 am4py-indan2-5pho-bhsdab
10 9066 edothpym-m25thiz-meteto-psdap
9067 ec-edia2-oem-nbeta34dimeoph
9068 pippy-mepazin-peo-bnsdap
9069 impy-25oxman2-meo-mezphe
9070 dmam-pnymeaa-mes-zdab
15 9071 hythpym-m25thiz-pheo-bsdap
9072 hythpym-dimephmem-mes-glupha
9073 imhs-edian2-mes-zdab
9074 amim-tridi-ocho-bhsdap
9075 amim-pyma2-daco-betapy
20 9076 dhim-pipa -no1-bsdap
9077 thpym-mepazin-imo-zdabs
9078 imhs-eta-oem-bsdap
9079 n2py-24thizman2-no2-bnsdap
9080 mam2py-dimen-napo-glupha
25 9081 bzl-trias-meo-mezphe
9082 bhs-pazin-mes-bnsdap
9083 bhs-24thiz -hso-zdap
9084 pyrhs-eta -eoco-betainyl
9085 mepip-25oxman2-no2-zdabs
30 9086 imhs-amn2-ocho-bhsdap
9087 me2py-pipmea-oem-zdab
9088 hythpym-ams2-no2-glyzdap
9089 thpym-edian2-5pho-betapy
9090 im-hexadi-no1-bphabs
35 9091 pippy-tridi-emo-zdabs
9092 hythpym-m25thiz-men-bnsdap
9093 thpym-dimephmem-imo-mezphe
9094 impy-indan2-pyo-bhsdap
9095 dpam-tridi-mommo-mezphe
40 9096 thpym-diphmem-no2-bphabs
9097 ec-24thiz -5pho-zdap
9098 bim-m25thiman2-chexo-zdabs
9099 dpam-pipmea-daco-psdap
9100 pippy-m24oxman2-meo-ibsdap
45 9101 edothpym-25thiz -chexo-asppha
9102 mam2py-dimephmep-5pho-ppsdap
9103 bhs-edian2-5pho-zdab

248.

9104 pyr-3pazin-napo-betainyl
9105 imhs-dimephmem-men-bphabs
9106 bhs-pnymeaa-napo-bhsdab
9107 am2py-m24thizman2-baeo-aspibua
5 9108 ec-m24thizman2-chexo-zorn
9109 am -mepipe -oem-aspbzla
9110 npip-amo2-5amo-bphabs
9111 dmam-pyma2-5pho-asppha
9112 cl3pyme-pyma2-im0-asppha
10 9113 bimhs-eta2s-no2-aspbzla
9114 pippy-25thiz -napo-psdab
9115 pippy-ms-5pho-zdap
9116 pippy-pentas-n01-dfzdap
9117 bim-amn3-eoco-zdapee
15 9118 moegua-pipmea-napo-psdab
9119 bhs-mepipe-meo-psdab
9120 dhim-trias-5amo-bhsdab
9121 hythpym-n24thiman-eoco-bphabs
9122 phhs-diphmem-emo-aspaba
20 9123 npip-tetradi-oem-bnsdap
9124 imhs-tridi-chexo-bhsdab
9125 piraz-pnymeaa-napo-psdab
9126 piraz-edia2-oem-nbetapy
9127 bim-amn2-5pho-bnsdap
25 9128 impy-pipmeo-pro-asppha
9129 piraz-m24thizman2-cpro-tsdap
9130 am2py-diphmem-emo-ppsdap
9131 am4py-pnymeaa-oem-aspbzla
9132 bhs-mepipen2-pro-betadcph
30 9133 2py-pymeaa-och0-aspibua
9134 me2py-pipmea-fo-zdab
9135 cl3pyme-pymeaa-fo-zdabs
9136 me2py-m24thizman2-n01-zdab
9137 pippy-25oxman2-no2-mezphe
35 9138 bhs-pyma2-men-csdap
9139 imhs-m25thizman2-no2-betapy
9140 2py-ams2-hso-psdab
9141 dhim-25thizman2-im0-bhsdab
9142 bimhs-dimen-mes-zdap
40 9143 am -pyma2-fo-betainyl
9144 am -dimen-eoco-zdap
9145 menim-am3-sem-nbetameph
9146 pippy-amo2-eoco-psdab
9147 bhs-m24thiz -oem-zdabs
45 9148 imhs-pazin-oem-bnsdap
9149 morhs-pnymeaa-meteto-psdab
9150 amim-edia2-oem-nzdap

M03-11-00
249.

9151 dhim-m24thiz -cpeo-bsdap
9152 mam2py-m25thizman2-mes-betapy
9153 chhs-diphmep-5amo-tsdap
9154 z-diphmem-no2-bnsdap
5 9155 bimhs-edia2-oem-nbetabnaphth
9156 amim-pnymea-napo-bsdap
9157 piraz-pazin-emo-bnsdap
9158 am2py-din-eoco-bnsdap
9159 menim-tridi-no2-bhsdap
10 9160 mepip-pymea-pheo-betapy
9161 imhs-amn2-meo-zdab
9162 amim-pipa -fo-zdapee
9163 me2py-diphmem-nol-zlys
9164 thpym-eta-oem-bhsdap
15 9165 phhs-amn3-eoco-osdap
9166 imhs-thizn-oem-aspibua
9167 pippy-diphmem-cno-betapy
9168 phhs-tetradi-men-psdap
9169 pyraz-dimen-cpeo-psdapee
20 9170 bz-pnymea-eoco-zdap
9171 imhs-dis-ocho-psdap
9172 bim-thizn-baeo-mezphe
9173 imhs-pipmea-mes-psdap
9174 piraz-pipmea-nol-csdap
25 9175 bimhs-meas2s-cpro-bnsdap
9176 bim-edian2-no2-zdab
9177 mam2py-dimephmep-emo-betadcph
9178 am2py-mepazin-oeto-csdap
9179 2py-amn2-ocho-psdab
30 9180 me2py-dimephmep-imo-aspaba
9181 ec-24thizman2-ocho-bphabs
9182 bz-thizn-fo-zdab
9183 impy-m24thiz -oem-betadcph
9184 pyraz-dimephmem-4amo-psdab
35 9185 hythpym-pipa -5amo-betapy
9186 4pmhs-hexas-mes-bhsdap
9187 me2py-25thizman2-5amo-csdap
9188 tolhs-amn3-men-bnsdap
9189 mam2py-thizn-ocho-csdap
40 9190 thpym-ams2-mes-aspbzla
9191 2py-edian2-oem-zdab
9192 nmhs-amo2-napo-bhsdap
9193 bhs-mepazin-daco-zdabs
9194 dhim-eta2s-meo-zdabs
45 9195 mepip-dimen-mes-bnsdap
9196 pippy-thizn-fo-bhsdap
9197 mam2py-edia2-oem-npsdap

250

- 9198 thpym-thizo-no2-zdap
9199 npip-mea-emo-dfzdap
9200 bhs-amn2-mes-psdap
9201 ec-thizn-emo-aspbzla
5 9202 amim-n24thiman-daco-bhsdap
9203 dpam-amn2-imo-asppha
9204 imhs-24thizman2-cpro-asppha
9205 imhs-edian2-meo-bsdap
9206 2py-amn2-men-betadcpb
10 9207 thpym-am2-sem-nbetapy
9208 bhs-m25thiz-5amo-aspibua
9209 im-n2o2n-5pho-zdab
9210 piraz-25oxman2-pro-bhsdap
9211 mam2py-mepipe -daco-csdap
15 9212 fthpym-m24thiman2-napo-betapy
9213 imhs-eta-mes-betapy
9214 bimhs-m24thizman2-men-zdabs
9215 hythpym-diphmep-oeto-aspibua
9216 dpam-m25thiz-no2-mezphe
20 9217 pyr-24oxman2-napo-bphabs
9218 piraz-mepipe -no1-bnsdap
9219 hythpym-mepipe -oem-psdab
9220 hythpym-25thiman2-4pho-mezphe
9221 cl3pyme-thizs-cnmo-csdap
25 9222 me2py-edian2-5amo-glupha
9223 amim-trias-imo-asppha
9224 hythpym-m25thiz-emo-zdap
9225 piraz-pyma2-meo-zdap
9226 dhim-m25thiman2-aco-psdab
30 9227 thpym-mepipe-meo-psdab
9228 bimhs-din-no2-zdab
9229 amim-am2-oem-nzdap
9230 impy-pyma2-daco-glyzdap
9231 bimhs-eta -ocho-bhsdap
35 9232 prhs-mea2s-no1-asppha
9233 mam2py-25oxman2-napo-dfzdap
9234 gua-thizn-eoco-bphabs
9235 phpip-eta -men-bhsdap
9236 mam2py-dimephmem-5amo-glyzdap
40 9237 pippy-dis-ocho-psdab
9238 bimhs-m24thizman2-no2-dfzdap
9239 amim-m25thiz-pyo-csdap
9240 me2py-pyme-a-eoco-bsdap
9241 piraz-dimephmem-chexo-bhsdap
45 9242 2py-ms-mes-psdab
9243 pyr-dimephmem-mes-glyzdap
9244 impy-pyme-a-oem-bnsdap

251.

9245 2pmhs-diphmem-5amo-bsdap
9246 bimhs-pipmea-fo-bsdap
9247 dmam-thizn-nol-zdabs
9248 mepip-dis-cpeo-betadcph
5 9249 2py-din-meo-osdap
9250 menim-pnymea-oeto-bphabs
9251 am2py-hexas-napo-bphabs
9252 impy-ams2-mes-mezphe
9253 thpym-pazin-pheo-dfzdap
10 9254 thpym-mepazin-ocho-betadcph
9255 pyraz-mepipen2-napo-aspibua
9256 bz-amn3-men-zdabs
9257 amim-pymeaa-pyo-mezphe
9258 4pmhs-mepipe -no2-zdabs
15 9259 bhs-amo2-baeo-dfzdap
9260 phpip-amn2-nol-dfzdap
9261 me2py-edia2-sem-nzdap
9262 amthiaz-24thizman2-imo-aspbzla
9263 ibhs-tetradi-oem-betadcph
20 9264 2py-mepipen2-eoco-bhsdab
9265 dmam-dimen-no2-betainyl
9266 dmthpym-dimephmep-5pho-mezphe
9267 ec-ams2-mes-psdab
9268 2py-eta-mes-zdap
25 9269 nmhs-diphmem-daco-psdab
9270 mepip-mepipe -chexo-asppha
9271 2py-24thiz -emo-bhsdap
9272 imhs-amn2-oem-bnsdap
9273 impy-thizn-meo-bhsdab
30 9274 mam2py-tetradi-imo-zdab
9275 dhim-eta -oem-ppsdap
9276 bim-amo2-ocho-dfzdap
9277 imhs-pazin-mes-bnsdap
9278 bz-dimephmem-ocho-betapy
35 9279 pippy-25oxman2-pheo-bphabs
9280 thpym-mepipe -oem-betainyl
9281 bim-3diaz-5pho-glyzdap
9282 piraz-m24thizman2-hso-oxal
9283 menim-m25thiz-eoco-aspbzla
40 9284 z-din-no2-aspibua
9285 nmor-tetradi-4pho-csdap
9286 dhim-pymeaa-men-betapy
9287 me-pnymea-fo-asppha
9288 tolhs-amo2-nol-psdab
45 9289 imhs-eta-ocho-bnsdap
9290 2pmhs-m24thizman2-ocho-psdab
9291 am -edian2-5amo-zdab

252.11.00

9292 thpym-eta-no2-bnsdap
9293 pyr-24thizman2-chexo-bhsdap
9294 pyrhs-dimephmem-peo-dfzdap
9295 morhs-pazin-meteto-mezphe
5 9296 mam2py-24thizman2-meteto-bnsdap
9297 impy-edian2-4pho-zdabs
9298 amim-ams2-5pho-dfzdap
9299 thpym-edian2-eoco-psdab
9300 amthiaz-pazin-oem-bhsdap
10 9301 2py-pentas-cnmo-betainyl
9302 imhs-dimen-ocho-glupha
9303 pippy-24thiz -oem-zdap
9304 impy-amo2-mes-bnsdap
9305 mepip-mepazin-fo-betapy
15 9306 pippy-tridi-oem-bsdap
9307 prhs-mepazin-emo-asppha
9308 mam2py-din-cnmo-bhsdap
9309 bimhs-amo2-mecpo-psdab
9310 bim-eta -mes-zdab
20 9311 hythpym-pipmea-nol-glyzdap
9312 impy-amn3-chexo-oxal
9313 npip-eta -nol-bsdap
9314 me2py-dimephmem-mes-bhsdap
9315 impy-diphmem-mommo-csdap
25 9316 pippy-m24thiz -mes-betadcph
9317 dhim-pipa -fo-thizzdap
9318 cl3pyme-edia2-sem-nbetabnaphth
9319 hythpym-24thizman2-oem-osdap
9320 bimhs-meа-chexo-betadcph
30 9321 imhs-mepipe-no2-bhsdap
9322 me2py-dimephmem-mes-dfzdap
9323 bim-mepipen2-oem-zdabs
9324 me2py-amo2-meo-aspibua
9325 4pmhs-24thiz -napo-zdab
35 9326 chmhs-24thizman2-ocho-glubzla
9327 thpym-edian2-mes-psdab
9328 bhs-eta-5pho-psdab
9329 4pmhs-am3-sem-nzdap
9330 amim-pipa -imo-ibsdap
40 9331 bimhs-pipmea-5pho-betapy
9332 hythpym-dimephmem-mes-bphabs
9333 amthiaz-tetraadi-5amo-psdab
9334 am2py-pazin-hso-mezphe
9335 am2py-din-ocho-mezphe
45 9336 imhs-mepipe-oem-betapy
9337 amthiaz-tetraadi-nol-mezphe
9338 dhim-am2-sem-nbetabnaphth

253.

9339 piraz-edian2-daco-zdab
9340 impy-amo2-eoco-bnsdap
9341 am2py-amo2-eoco-csdap
9342 dhim-amn2-eoco-zdap
5 9343 phpip-3diaz-5pho-bsdap
9344 2py-pazin-n01-zdap
9345 dmbim-24thiz -imo-bnsdap
9346 moegua-24thizman2-n01-betapy
9347 deam-pipmea-fo-zdap
10 9348 piraz-dimephmem-napo-aspbzla
9349 thpym-dis-nmo-betapy
9350 dhim-n24thiman-chexo-mezphe
9351 bz-mepazin-ocho-aval
9352 phhs-m24thiman2-baeo-psdapee
15 9353 cl3pyme-din-imo-dfzdap
9354 hythpym-pyme-a-eoco-bhsdap
9355 bhs-amn2-meto-dfzdap
9356 bim-amn2-oem-bhsdap
9357 am -dimephmem-fo-betainyl
20 9358 dpam-pipmes-napo-zdabs
9359 chmhs-diphmem-chexo-glubzla
9360 imhs-thizs-5amo-mezphe
9361 bim-amo2-hso-asppha
9362 bhs-ams2-n01-bhsdap
25 9363 am2py-trias-mmnen-psdap
9364 amim-amn2-meteto-zdabs
9365 pippy-eta -pheo-betapy
9366 2py-indan2-imo-aspibua
9367 bim-diphmep-fo-zorn
30 9368 bhs-edian2-ocho-zdap
9369 thpym-edian2-oem-psdab
9370 bimhs-24thizman2-chexo-ibsdap
9371 n2py-25oxman2-chexo-mezphe
9372 amim-pentas-no2-bnsdap
35 9373 2py-m25thiz-oem-glyzdap
9374 npip-mepipe2-sem-nbetapy
9375 am2py-m25thiz-men-bhsdab
9376 imhs-eta-n01-bnsdap
9377 bhs-edian2-n01-betapy
40 9378 pippy-m25thiz-cno-betapy
9379 hythpym-24oxman2-oem-bphabs
9380 bimhs-thizo-5pho-glyzdap
9381 mam2py-mepazin-men-betapy
9382 bimhs-ams3-chexo-betapy
45 9383 edothpym-edia2-oem-npsdap
9384 pyrhs-amo2-imo-tsdap
9385 dhim-mepipe2-sem-nbetabnaphth

254

9386 bim-mepipe-meo-bnsdap
9387 bim-amo2-meo-bsdap
9388 am2py-edia2-oem-nbeta34dimeoph
9389 pyr-24thiz -nol-bphabs
5 9390 am2py-2pazin-napo-zorn
9391 imhs-24thizman2-pro-glyzdap
9392 thpym-mepipen2-5pho-ibsdap
9393 moegua-mepazin-nol-bnsdap
9394 me2py-amn2-cnmo-zdabs
10 9395 impy-dis-imo-bhsdap
9396 pippy-dimen-no2-aspbzla
9397 pippy-n24thiman-5pho-betainyl
9398 imhs-pipmea-imo-mezphe
9399 dpam-dich-no2-psdab
15 9400 thpym-din-5amo-psdap
9401 imhs-24thiman-eoco-zdab
9402 pippy-mepazin-5amo-zdab
9403 mam2py-ams2-paco-bsdap
9404 2py-25oxman2-meto-aspibua
20 9405 bim-din-meteto-zdabs
9406 dmthpym-thizn-imo-glyzdap
9407 bim-din-fo-bhsdap
9408 mam2py-ams3-mes-thizzdap
9409 piraz-din-napo-betapy
25 9410 chhs-dimephmem-icho-betapy
9411 me2py-din-mes-ibsdap
9412 am -24thizman2-baeo-asppha
9413 thpym-edian2-nol-bsdap
9414 bhs-pymea-4amo-betainyl
30 9415 dhim-butn-fo-betainyl
9416 mam2py-25oxman2-5amo-betadcph
9417 bim-amn2-nol-psdab
9418 thpym-24thiz -fo-zdabs
9419 dhim-n2nme2n-pheo-oxal
35 9420 amim-n2o2n-cpeo-bnsdap
9421 pippy-trias-napo-glupha
9422 me2py-amn2-no2-bphabs
9423 gua-dis-5amo-dfzdap
9424 am2py-m25thiz-eoco-zdabs
40 9425 me2py-trias-imo-asppha
9426 amim-pymea-imo-csdap
9427 imhs-pazin-oem-psdab
9428 fthpym-pentas-hso-dfzdap
9429 2py-pazin-no2-bhsdap
45 9430 pippy-pipmes-cno-psdapee
9431 me2py-dimephmem-oem-ppsdap
9432 chmhs-am3diaz-eoco-betadcph

255

M 03 11 00

9433 emnim-amn2-mes-oxal
9434 chhs-m25thiz-oem-betainyl
9435 am-thizn-mmnen-aspbzla
9436 bim-mepipe-meo-bhsdap
5 9437 2py-thizn-daco-glyzdap
9438 pippy-mepipe-oeto-glyzdap
9439 impy-tridi-ocho-betadcph
9440 mam2py-25oxman2-4amo-psdap
9441 bhs-pipmeo-napo-bnsdap
10 9442 mam2py-mepipe2-sem-nzdap
9443 bhs-mepipen2-mes-asppha
9444 bhs-me2-no2-ibsdap
9445 thpym-edian2-5pho-bnsdap
9446 2pmhs-24thiman2-eoco-glyzdap
15 9447 am2py-25oxman2-ocho-betapy
9448 me2py-am3diaz-ocho-bhsdab
9449 dpam-amo3-men-zdab
9450 me2py-pipa-fo-csdap
9451 thpym-props-chexo-betainyl
20 9452 am2py-24thiman2-men-dfzdap
9453 thpym-edian2-no2-psdap
9454 npip-2pazin-mmnen-csdap
9455 bim-edian2-no1-bhsdap
9456 im-pnymea-cpeo-mezphe
25 9457 hythpym-amn3-chexo-zorn
9458 2py-din-no1-betainyl
9459 imhs-pazin-oem-bsdap
9460 dhim-mepazin-nmo-bsdap
9461 nmor-25oxman2-cpro-bsdap
30 9462 hythpym-amo2-emo-zdap
9463 hythpym-amn2-no1-glupha
9464 2py-pnymea-chexo-betainyl
9465 dmbim-24thiz-imo-betainyl
9466 hythpym-diphmem-emo-zdap
35 9467 menim-mepazin-meo-psdab
9468 me2py-25oxman2-ocho-bnsdap
9469 bim-edian2-no2-psdap
9470 am2py-mepipen2-meteto-glyzdap
9471 imhs-ams3-5pho-betapy
40 9472 amim-m24thiz-5pho-glyzdap
9473 pippy-dimen-no1-psdap
9474 me2py-tridi-imo-zlys
9475 bhs-mepipe-no1-zdab
9476 impy-dimephmem-napo-bsdap
45 9477 edothpym-thizs-no1-bnsdap
9478 pyr-pyma2-napo-psdapee
9479 2py-pazin-no1-bnsdap

9480 bz1-diaz-im0-csdap
9481 piraz-tridi-im0-asppha
9482 hythpym-ams2-paco-aspbzla
9483 mam2py-mepipe -mes-psdab
5 9484 imhs-pyma2-n01-bphabs
9485 impy-ms-oem-bhsdap
9486 dhim-dimen-men-aspibua
9487 piraz-dimephmem-emo-asppha
9488 bhs-pazin-mes-bhsdap
10 9489 bim-tridi-meteto-zdab
9490 2py-amn3-men-betainyl
9491 pippy-amn3-aco-psdab
9492 dhim-tetradi-mmnen-betapy
9493 ibhs-dimen-im0-psdapee
15 9494 thpym-din-eoco-zdap
9495 bhs-edian2-5pho-bhsdap
9496 am2py-diphmep-meo-bhsdab
9497 am2py-am2-oem-nzdap
9498 2py-pazin-mes-osdab
20 9499 dhim-ams2-paco-mezphe
9500 bz-ams2-pyo-bhsdab
9501 2py-trias-n01-aspbzla
9502 me2py-m25thiz-no2-zdab
9503 am2py-pipmea-4pho-betainyl
25 9504 piraz-24thizman2-mes-zdapee
9505 amim-dipch-5pho-bnsdap
9506 am2py-diphmep-ocho-bsdap
9507 2py-amn2-n01-bhsdap
9508 pippy-pazin-no2-betapy
30 9509 edothpym-pazin-n01-asppha
9510 bimhs-pazin-men-dfzdap
9511 dhim-mepipen2-fo-glyzdap
9512 am -butn-5amo-psdab
9513 dhim-pipmea-pyo-betapy
35 9514 pippy-m24thizman2-ocho-zdabs
9515 thpym-amn2-emo-aspbzla
9516 bhs-mepipe2-sem-nzdab
9517 edothpym-25thiz -emo-aspbzla
9518 gua-24thiz -5amo-asppha
40 9519 imhs-pazin-im0-asppha
9520 phhs-diphmem-cpeo-psdab
9521 am4py-tridi-oem-zdab
9522 2pmhs-m24thizman2-chexo-betadcph
9523 mepip-m24oxman2-men-betainyl
45 9524 hythpym-amo2-no2-betapy
9525 2pmhs-mepipe -ocho-mezphe
9526 z-ams2-ocho-mezphe

257

9527 4pmhs-n24thiman-oem-zdapee
9528 fthpym-mepipen2-meteto-zdab
9529 dhim-edian2-eoco-csdap
9530 hythpym-pipa -hso-bhsdap
5 9531 ppy-n2nme2n-5pho-dfzdap
9532 imhs-mepazin-cno-zdabs
9533 bimhs-24thizman2-nmo-betaet
9534 ppy-eta -eoco-psdap
9535 fthpym-hexas-nol-csdap
10 9536 me-tetras-eoco-bhsdab
9537 2py-ams2-peo-bhsdab
9538 amthiaz-diaz-emo-bnsdap
9539 hythpym-tetradi-cnmo-zdabs
9540 bz-amo2-emo-bsdap
15 9541 bhs-eta -pheo-mezphe
9542 chmhs-3pazin-no2-glyzdap
9543 2py-dimen-cno-csdap
9544 emnim-thizn-meteto-bsdap
9545 imhs-pazin-no2-betapy
20 9546 2py-m24thizman2-eoco-zdabs
9547 chmhs-pymea-cpro-betainyl
9548 pyraz-n2nme2n-napo-aspbzla
9549 impy-diphmep-im0-aspibua
9550 impy-pazi2n-chexo-zdabs
25 9551 thpym-eta-nol-betapy
9552 edothpym-pnyme-a-men-dfzdap
9553 mam2py-ams2-cpeo-psdap
9554 nmhs-edian2-eoco-aspibua
9555 mam2py-dipch-no2-zdabs
30 9556 bhs-pazin-ocho-bsdap
9557 thpym-edian2-nol-psdap
9558 bimhs-dimephmep-no2-psdab
9559 ec-24thiman-im0-glyzdap
9560 mam2py-tetradi-meteto-betadcph
35 9561 mam2py-dimephmep-nol-betaet
9562 nmhs-amn2-men-asppha
9563 pippy-dis-cnmo-bsdap
9564 mam2py-amn3-oem-psdap
9565 am2py-din-no2-dfzdap
40 9566 ibhs-m25oxman2-eoco-csdap
9567 me2py-m24thiz -5amo-zdab
9568 pippy-tetradi-paco-bnsdap
9569 impy-25oxman2-5amo-aval
9570 emnim-tetradi-nol-aspbzla
45 9571 pippy-dimephmem-fo-aspaba
9572 tolhs-dimephmem-5pho-psdap
9573 bimhs-eta -men-tsdap

9574 ec-dis-oem-glyzdap
9575 bim-tetradi-mes-aval
9576 dmthpym-mepipen2-5amo-zdapee
9577 z-mepipe2-sem-nzdab
5 9578 bimhs-pazin-mmnen-psdap
9579 edothpym-dimen-mes-ppsdap
9580 am2py-m24oxman2-pheo-zdap
9581 thpym-mepazin-meo-zdap
9582 thpym-tridi-ocho-aspibua
10 9583 am4py-ams2-napo-betapy
9584 impy-dipch-chexo-bsdap
9585 mam2py-pipmea-meo-psdap
9586 me2py-din-no2-csdap
9587 dhim-pyma2-no1-bhsdap
15 9588 impy-amo2-fo-aspbzla
9589 bimhs-amn2-meteto-zdapee
9590 bim-tridi-mmnen-mezphe
9591 imhs-mepipe-5pho-betapy
9592 cl3pyme-edia2-sem-nbetapy
20 9593 pippy-mepipe2-sem-nzdap
9594 ibhs-m25thiz-meo-zdap
9595 2pmhs-trias-ocho-bsdap
9596 thpym-dimephmem-no1-betadcph
9597 pyraz-dimen-men-glubzla
25 9598 bim-eta -no1-bnsdap
9599 2py-mepipen2-men-bsdap
9600 tolhs-pipa -no2-betaet
9601 mam2py-eta -mmnen-bsdap
9602 morhs-m24oxman2-fo-csdap
30 9603 pyr-m25thiz-imo-asppha
9604 bhs-me2s-fo-mezphe
9605 amim-dis-eoco-mezphe
9606 bim-hexadi-peo-bsdap
9607 dhim-din-5pho-bsdap
35 9608 amim-amn2-no2-betainyl
9609 hythpym-mepipe -daco-aspibua
9610 piraz-25oxman2-fo-zdabs
9611 pyr-3diaz-oem-psdab
9612 phhs-m25oxman2-no2-zdap
40 9613 2py-mepipe -4amo-betapy
9614 thpym-m24oxman2-5amo-bhsdap
9615 dhim-mepazin-aco-psdap
9616 mam2py-3diaz-cno-betapy
9617 piraz-pymeaf-fo-zdabs
45 9618 am2py-dimephmem-ocho-bhsdap
9619 emnim-m24oxman2-fo-zdabs
9620 bim-amn2-mes-bsdap

259

11.00

9621 2py-pazin-no1-bhsdap
9622 dhim-amn2-ocho-ibsdap
9623 piraz-eta -napo-oxal
9624 ppy-pymea-no2-psdap
5 9625 mam2py-25thiman2-5pho-bphabs
9626 pyraz-edian2-meo-aspibua
9627 thpym-mepipe-no1-bhsdap
9628 2py-props-napo-bhsdap
9629 phpip-din-emo-betapy
10 9630 bhs-diphmep-mecpo-zdab
9631 deam-tetradi-mes-psdab
9632 dhim-thizn-eoco-bphabs
9633 amthiaz-thizo-oem-bhsdap
9634 bhs-pnymeaa-5amo-mezphe
15 9635 thpym-mepipe-ocho-zdap
9636 thpym-dimephmem-mes-csdap
9637 nmhs-amn3-eoco-bphabs
9638 bhs-eta-mes-bhsdap
9639 am2py-amn3-meo-bphabs
20 9640 bim-dimephmep-fo-aspbzla
9641 dpam-pipa -fo-bphabs
9642 amim-pnymeaa-men-aspibua
9643 thpym-diphmep-chexo-betainyl
9644 bim-amn2-ocho-psdab
25 9645 dhim-eta -no2-csdap
9646 morhs-amo3 -meo-aval
9647 piraz-ams2-nmo-bhsdap
9648 n2py-dis-imo-psdap
9649 bhs-thizn-napo-bnsdap
30 9650 2py-pymea-5pho-zdabs
9651 dmthpym-din-napo-ibsdap
9652 dpam-m24oxman2-meo-zdab
9653 thpym-mepipe-oem-zdap
9654 2py-mepipe-mes-zdap
35 9655 moegua-m24thizman2-chexo-aspbzla
9656 deam-dis-pro-glyzdap
9657 bhs-pazin-no2-bnsdap
9658 mam2py-m25thiz-no1-aspibua
9659 dhim-amn2-imo-zdabs
40 9660 phpip-amo2-meo-bnsdap
9661 prhs-tetradi-meo-glyzdap
9662 bimhs-thizn-imo-zdabs
9663 2py-eta-ocho-zdab
9664 me2py-tetradi-meo-betainyl
45 9665 dhim-m25thiz-meto-aspibua
9666 n2py-pymea-pro-mezphe
9667 chhs-pymea-4pho-bhsdap

260

9668 amim-pipa -cpeo-betainyl
9669 thpym-amn2-no2-psdab
9670 thpym-dimen-mes-zdabs
9671 cl3pyme-trias-chexo-psdap
5 9672 chmhs-thizn-5amo-aspbzla
9673 imhs-pipmea-ocho-betainyl
9674 amim-ams3-ocho-bphabs
9675 ibhs-m24thizman2-meto-bsdap
9676 piraz-24thiz -napo-csdap
10 9677 nmhs-edian2-no2-asppha
9678 deam-m25thiz-fo-csdap
9679 bz-thizn-ocho-bnsdap
9680 2py-amo3 -chexo-bnsdap
9681 amim-mepipe -mmen-thizzdap
15 9682 fthpym-diaz-mes-betapy
9683 me2py-mepazin-5pho-psdab
9684 am -25oxman2-no1-bhsdap
9685 thpym-mepipe-ocho-bhsdap
9686 bimhs-pyma2-5amo-ppsdap
20 9687 thpym-am3diaz-im0-mezphe
9688 dmam-mepipe2-oem-nzdap
9689 dpam-trias-no1-csdap
9690 dmam-tetradi-napo-betadcph
9691 imhs-edian2-no2-zdab
25 9692 pyr-pipmea-4amo-psdapee
9693 morhs-m25thiz-chexo-zdabs
9694 dhim-mepipe -oem-bnsdap
9695 hythpym-tetradi-mes-bhsdap
9696 bim-thizo-men-psdab
30 9697 bz-pnymea-no1-glyzdap
9698 dhim-pyma2-eoco-asppha
9699 ibhs-amo2-mecpo-csdap
9700 bhs-dimen-men-bsdap
9701 4pmhs-amn3-meo-bphabs
35 9702 hythpym-24thiman-cno-bhsdap
9703 bimhs-mepazin-4pho-zdap
9704 bimhs-propn-pheo-bnsdap
9705 pippy-tetradi-meo-glyzdap
9706 thpym-eta-eoco-zdap
40 9707 imhs-pazin-ocho-betapy
9708 thpym-pipmes-no1-ibsdap
9709 edothpym-indan2-cno-psdap
9710 me2py-diphmep-meteto-aspbzla
9711 thpym-pazin-mes-bnsdap
45 9712 me-pnymea-men-psdab
9713 amim-n2o2n-oem-bsdap
9714 tolhs-amn2-5amo-thizzdap

261

M 00 · 11 · 00

- 9715 bhs-edian2-napo-aspbzla
9716 n2py-24thiz -eoco-zdabs
9717 hythpym-eta -5pho-oxal
9718 dhim-eta -4pho-asppha
5 9719 bim-am2-sem-nbetabnaphth
9720 mam2py-eta -eoco-zorn
9721 dhim-mepazin-nol-bphabs
9722 prhs-din-meto-glupha
9723 hythpym-pipmeo-napo-betapy
10 9724 amthiaz-dimephmep-no2-betainyl
9725 fthpym-m24thizman2-5amo-dfzdap
9726 impy-pnyme-a-men-zdap
9727 mepip-diaz-daco-bhsdap
9728 dpam-pipmea-no2-zdabs
15 9729 bimhs-m24thiz -oeto-bphabs
9730 amim-mepazin-eoco-dfzdap
9731 im-amo2-fo-glyzdap
9732 moegua-eta -fo-aspbzla
9733 bhs-edian2-no2-betapy
20 9734 nmor-amn3-men-oxal
9735 dmthpym-dimen-eoco-psdab
9736 am2py-m25thiman2-ocho-aval
9737 bz-amo2-nol-psdap
9738 nmhs-edian2-mm-en-zdapee
25 9739 piraz-m24thizman2-ocho-psdab
9740 dmbim-24thiman-pyo-aspbzla
9741 bim-tridi-no2-bphabs
9742 phpip-din-im0-betadcpn
9743 me2py-diphmep-4pho-aspbzla
30 9744 imhs-edian2-mes-psdap
9745 2py-pazin-nol-bsdap
9746 prhs-trias-im0-csdap
9747 bhs-edian2-oem-psdap
9748 pippy-m24thizman2-chexo-betapy
35 9749 2py-tridi-napo-asppha
9750 fthpym-amn2-pyo-bhsdap
9751 amim-dis-no2-aspibua
9752 piraz-pipa -no1-betainyl
9753 mam2py-tridi-napo-psdap
40 9754 bimhs-25oxman2-rmo-bhsdap
9755 2py-mepipe-nol-bnsdap
9756 am2py-pipmea-meo-zdab
9757 pyr-pyma2-men-dfzdap
9758 bz1-24thiz -no2-aspibua
45 9759 bhs-eta -no2-bphabs
9760 tolhs-amn2-fo-aspibua
9761 am2py-mepazin-mes-dfzdap

262

9762 pippy-din-meto-betapy
9763 piraz-butn-cpeo-zdap
9764 imhs-eta-oem-betapy
9765 amim-am2-oem-nzdab
5 9766 hythpym-tetradi-mes-bhsdab
9767 impy-eta-napo-bhsdap
9768 thpym-pyma2-meo-bphabs
9769 bhs-mepipen2-mes-bhsdap
9770 am4py-amn2-men-dfzdap
10 9771 n2py-25oxman2-mes-aspbzla
9772 nim-tridi-5amo-bsdap
9773 me2py-din-fo-psdab
9774 bim-mepipe-no2-bsdap
9775 amim-24thiz -fo-psdab
15 9776 me2py-pipa -meo-bhsdap
9777 dmthpym-m25thiz-no2-bphabs
9778 amim-din-men-csdap
9779 pippy-diaz-no2-bhsdap
9780 am2py-pipmeo-ocho-zdabs
20 9781 bimhs-dimephmem-napo-glubzla
9782 imhs-dimephmep-meo-asppha
9783 pippy-m24thizman2-5pho-bnsdap
9784 n2py-tridi-oem-csdap
9785 me2py-24thizman2-cpro-asppha
25 9786 bim-eta-no2-bsdap
9787 bim-am2-oem-nzdab
9788 dhim-24thizman2-men-mezphe
9789 pyrhs-n2o2n-5amo-betadcph
9790 me-ams2-eoco-bhsdap
30 9791 dhim-dimephmem-meo-csdap
9792 am2py-mepipe -paco-csdap
9793 pyraz-mepipen2-meo-betapy
9794 npip-eta -pro-bsdap
9795 amim-edian2-4pho-aspibua
35 9796 phhs-pipmea-men-aspbzla
9797 piraz-dis-men-bphabs
9798 2py-m25thiz-5pho-bsdap
9799 hythpym-pymeo-oem-aspbzla
9800 impy-thizn-men-dfzdap
40 9801 mam2py-24thiz -oem-betapy
9802 2py-amn2-no2-zdabs
9803 amthiaz-pazin-no1-zdap
9804 bhs-25oxman2-ocho-bnsdap
9805 thpym-pazin-meo-zdap
45 9806 hythpym-trias-fo-betapy
9807 pyr-dimephmem-cpro-bhsdap
9808 prhs-eta -fo-betadcph

263:

9809 bim-eta-nol-bsdap
9810 hythpym-pipmea-fo-aspbzla
9811 z-eta -pro-zlys
9812 imhs-dis-chexo-dfzdap
5 9813 am2py-25oxman2-napo-dfzdap
9814 piraz-dimephmem-nol-aspibua
9815 mam2py-dimen-imo-csdap
9816 thpym-din-fo-glubzla
9817 imhs-amn2-oem-psdab
10 9818 prhs-pipa -no2-bnsdap
9819 thpym-eta-oem-psdab
9820 me2py-pnymeal-eoco-zdab
9821 edothpym-edia2-oem-nbetabnaphth
9822 fthpym-butn-ocho-zorn
15 9823 n2py-edian2-emo-mezphe
9824 thpym-eta-no2-bhsdap
9825 dhim-amn3-mes-aspbzla
9826 pyr-edia2-oem-nzdab
9827 bhs-mepipen2-chexo-bphabs
20 9828 bhs-24thiman-baeo-zdab
9829 morhs-mepipe2-sem-nbetabnaphth
9830 me2py-trias-5amo-betainyl
9831 ppy-thizn-nmo-ibsdap
9832 thpym-eta -nol-asppha
25 9833 2py-amn2-5pho-psdab
9834 piraz-pazin-napo-bphabs
9835 am2py-thizn-eoco-asppha
9836 bim-pipmea-napo-zdap
9837 dhim-dimephmem-emo-psdab
30 9838 dpam-diphmem-emo-psdab
9839 bz-n2o2n-daco-bnsdap
9840 bhs-amn3-meteto-betainyl
9841 imhs-edian2-oem-glyzdap
9842 dhim-pipmea-fo-aspaba
35 9843 bimhs-diphmem-fo-bhsdap
9844 am2py-pipa -mmen-betapy
9845 ppy-m25thiz-fo-bhsdap
9846 me2py-edian2-napo-aspbzla
9847 z-dimephmem-men-thizzdap
40 9848 bz1-amn3-meo-aspibua
9849 imhs-edian2-oem-bhsdap
9850 bim-edian2-mes-zdab
9851 dhim-diphmem-fo-zdap
9852 prhs-ams2-mes-mezphe
45 9853 mam2py-dimephmem-meo-betadcph
9854 moegua-3diaz-no2-psdab
9855 piraz-dis-5pho-betainyl

264

9856 imhs-pipa -eoco-aspibua
9857 chhs-pazin-cpro-bnsdap
9858 emnim-24thiz -nol-mezphe
9859 me-am3-oem-nbetameph
5 9860 amim-tetradi-emo-glubzla
9861 thpym-pazin-5pho-zdab
9862 piraz-n2nme2n-mes-csdap
9863 dhim-mea2s-napo-csdap
9864 edothpym-thizo-pro-betainyl
10 9865 amthiaz-amo2-men-betapy
9866 me2py-amn2-baeo-asppha
9867 imhs-mepipe-5pho-bnsdap
9868 mam2py-mepazin-napo-zdap
9869 dhim-dich-mes-psdab
15 9870 thpym-tridi-mes-betapy
9871 thpym-trias-5amo-bphabs
9872 chmhs-dis-4pho-bsdap
9873 bhs-eta-eoco-bhsdap
9874 pippy-am2-oem-nbetapy
20 9875 ibhs-mepazin-4pho-betapy
9876 imhs-dimephmep-pyo-zdap
9877 imhs-mepipe-meo-bsdap
9878 thpym-pnymea-ocho-zdapee
9879 bhs-pazin-mes-zdap
25 9880 imhs-mepipe-5pho-zdap
9881 bz1-thizo-eoco-betainyl
9882 hythpym-m25thiman2-fo-glyzdap
9883 chhs-tetras-meto-betaet
9884 2py-m24thizman2-oem-aspibua
30 9885 pippy-din-5pho-psdab
9886 pyr-mepipen2-no2-betadcph
9887 pippy-m25thiz-napo-betadcph
9888 npip-eta2s-nol-aspibua
9889 bim-dis-nol-psdab
35 9890 thpym-m25thiz-ocho-bhsdap
9891 bim-amo2-no2-thizzdap
9892 dhim-n2o2n-meo-betapy
9893 am4py-eta -cpro-bsdap
9894 amim-pazi2n-peo-bphabs
40 9895 hythpym-m25thiz-hso-csdap
9896 impy-n2o2n-mommo-dfzdap
9897 chhs-amn3-no2-mezphe
9898 imhs-pyma2-ocho-csdap
9899 moegua-me-a-napo-glupha
45 9900 amim-pipmea-chexo-zdabs
9901 thpym-amo2-chexo-zdapee
9902 impy-3diaz-nol-oxal

265

9903 me2py-dis-baeo-bsdap
9904 thpym-pazin-no2-betapy
9905 mam2py-mepipe2-oem-nbetameph
9906 bimhs-pipmea-oem-glyzdap
5 9907 amthiaz-mea2s-napo-mezphe
9908 deam-25thiz -emo-aspibua
9909 hythpym-hexas-5amo-psdapee
9910 prhs-trias-meo-mezphe
9911 thpym-amn2-oem-betapy
10 9912 amim-24thizman2-4pho-bhsdap
9913 impy-m25thiz-chexo-aspbzla
9914 2py-amn2-meo-asppha
9915 am2py-am3-sem-nzdab
9916 am2py-ams2-imo-psdab
15 9917 dhim-dimephmep-chexo-mezphe
9918 ec-edian2-5pho-bnsdap
9919 chmhs-am3-oem-nzdap
9920 2py-eta-oem-psdab
9921 bhs-mepipe-ocho-psdab
20 9922 cl3pyme-pyma2-men-betapy
9923 bimhs-diphmem-mes-tsdap
9924 thpym-pyma2-fo-oxal
9925 bimhs-mepazin-eoco-aspbzla
9926 tolhs-eta -chexo-aspbzla
25 9927 am4py-24oxman2-4pho-csdap
9928 me2py-trias-men-bsdap
9929 bhs-ams3-ocho-psdab
9930 pippy-24thiz -fo-dfzdap
9931 piraz-24thizman2-hso-bsdap
30 9932 imhs-m24thizman2-peo-asppha
9933 2py-eta-no2-zdap
9934 bz1-dimen-paco-bnsdap
9935 deam-25oxman2-fo-betapy
9936 2py-tetradi-chexo-betapy
35 9937 bimhs-dis-hso-asppha
9938 amim-tetras-emo-psdab
9939 hythpym-thizs-napo-bphabs
9940 bhs-am2-oem-nbetapy
9941 thpym-eta-ocho-bhsdap
40 9942 bimhs-pipmea-imo-aspaba
9943 piraz-mepipe2-oem-nzdab
9944 2py-edian2-mes-betapy
9945 menim-24oxman2-5pho-betapy
9946 bz-25oxman2-mes-betainyl
45 9947 imhs-ams2-eoco-betapy
9948 mam2py-m25thiz-emo-mezphe
9949 2py-edian2-eoco-psdab

266

hythpym-dimephmep-emo-aspbzla
me2py-pazin-no2-psdapee
bim-edia2-sem-nzdap
bhs-eta-mes-betapy
5 9954 dpam-m25thiz-pro-glubzla
amthiaz-m24oxman2-mommo-tsdap
thpym-amn2-no2-bnsdap
thpym-diphmem-peo-asppha
bhs-amn2-chexo-bhsdap
10 9959 4pmhs-am3-oem-nbetapy
pippy-ams2-emo-asppha
thpym-edian2-5pho-zdap
me2py-mepipen2-5pho-aspibua
bim-pazin-no2-bnsdap
15 9964 amim-pipa -no2-bnsdap
amim-m25thiz-meo-bnsdap
c13pyme-24thizman2-oem-aspibua
bhs-m25thiman2-ocho-aspbzla
edothpym-edian2-5amo-bhsdab
20 9969 ibhs-pyma2-emo-mezphe
mam2py-pipmea-mecpo-bhsdab
bimhs-pipmea-nol-psdab
bimhs-24thiz -pyo-dfzdap
hythpym-trias-nol-mezphe
25 9974 dhim-am2-oem-nbetameph
impy-din-oem-betainyl
npip-hexas-4pho-aspibua
amim-25thizman2-ocho-betaet
2py-pazin-mes-psdap
30 9979 amim-amo2-fo-bphabs
bhs-pazin-no2-betapy
imhs-mepipe-mes-psdap
piraz-mepipe -emo-betapy
dmbim-pipmea-5pho-bsdab
35 9984 imhs-thizn-no2-zdabs
edothpym-diphmem-men-aspibua
dhim-din-fo-bhsdap
me-24thizman2-pro-glyzdap
pippy-pazin-meo-bnsdap
40 9989 menim-tridi-nol-bsdab
bimhs-thizn-chexo-dfzdap
piraz-diphmem-men-glubzla
deam-amn3-chexo-zdab
bhs-mepipe-oem-psdap
45 9994 2py-pipmea-nol-zdap
dmam-thizs-nmo-aspbzla
dpam-thizn-mes-betapy

267

M 03.11.00

9997 bim-amn2-meo-betapy
9998 me-dio-pro-psdap
9999 2py-amn2-napo-betainyl
10000 2py-eta-no2-psdap
5 10001 bhs-eta-meo-psdap
10002 imhs-pyma2-fo-zdab
10003 thpym-pazin-no2-bsdap
10004 piraz-amn2-chexo-bnsdap
10005 impy-propn-oem-psdap
10 10006 me2py-edia2-sem-nzdap
10007 bz-pipa -no2-csdap
10008 nim-pyma2-men-psdap
10009 hythpym-edian2-5pho-aspibua
10010 bim-amn2-oem-psdap
15 10011 impy-indan2-chexo-bnsdap
10012 am4py-trias-emo-bhsdap
10013 dhim-ams2-meto-psdap
10014 edothpym-propa2s-chexo-bhsdap
10015 npip-m25thizman2-nol-aspibua
20 10016 imhs-25oxman2-5pho-bnsdap
10017 bhs-eta -men-zorn
10018 nim-24thizman2-ocho-mezphe
10019 me2py-amn3-chexo-zdab
10020 emnim-thizs-im0-betapy
25 10021 2py-pazin-meo-zdab
10022 2py-eta-ocho-betapy
10023 me2py-dimephmep-pyo-psdapee
10024 pyraz-amn2-mes-bsdap
10025 phip-mepazin-5pho-psdap
30 10026 thpym-pentadi-emo-glyzdap
10027 me2py-pazin-cpro-betapy
10028 bhs-mepipe-eoco-zdab
10029 cl3pyme-pnyme-a-mes-ibsdap
10030 am2py-diphmem-nmo-bsdap
35 10031 bhs-m25thiz-nmo-zdab
10032 thpym-amn2-meto-bnsdap
10033 thpym-am2-oem-nzdap
10034 mam2py-tetraidi-fo-psdap
10035 am -mepazin-eoco-zdabs
40 10036 mepip-pazin-emo-zdap
10037 amim-amo2-mes-tsdap
10038 menim-dis-peo-bphabs
10039 pippy-trias-men-dfzdap
10040 2py-edian2-ocho-mezphe
45 10041 me2py-3diaz-5pho-psdap
10042 ec-tridi-nol-psdap
10043 hythpym-propa2s-mes-betapy

268

- 10044 2py-amo2-emo-dfzdap
10045 imhs-amn2-5pho-zdap
10046 hythpym-mepazin-mes-ppsdap
10047 bhs-mepipe-meo-bhsdap
5 10048 dmbim-amn2-napo-psdap
10049 bhs-pazin-mes-psdap
10050 bim-tetradi-men-betadcph
10051 bhs-edian2-5pho-bnsdap
10052 pippy-dimen-oem-psdap
10 10053 amim-dis-oem-zdapee
10054 dmam-mepazin-nol-psdapee
10055 hythpym-amn3-meo-zdabs
10056 tolhs-ams2-5pho-bphabs
10057 prhs-dimen-5pho-bnsdap
15 10058 bimhs-pnymeal-5pho-betapy
10059 hythpym-dimephmep-no2-bnsdap
10060 piraz-diphmem-imo-aspbzla
10061 bhs-eta-eoco-bsdap
10062 dmthpym-pentadi-pheo-bphabs
20 10063 bz1-tetradi-ocho-glupha
10064 phip-dich-imo-psdab
10065 hythpym-trias-pyo-betapy
10066 bimhs-mepipe -napo-osdap
10067 mam2py-diphmem-emo-glyzdap
25 10068 amim-pyma2-ocho-csdap
10069 thpym-ams2-imo-mezphe
10070 thpym-diphmep-nmo-oxal
10071 hythpym-hexadi-daco-bsdap
10072 piraz-m24thizman2-5pho-zorn
30 10073 thpym-dimephmem-nol-csdap
10074 mam2py-amo3 -eoco-mezphe
10075 impy-eta -5pho-zdab
10076 pippy-diphmep-fo-zdabs
10077 piraz-dipch-cnmo-bphabs
35 10078 dhim-pazin-pro-bsdap
10079 2py-mepipe-5pho-psdab
10080 edothpym-mepipe -napo-dfzdap
10081 chmhs-amn2-cpeo-dfzdap
10082 bhs-hexadi-daco-zdabs
40 10083 amim-25thizman2-ocho-zdap
10084 2py-amn2-napo-betadcph
10085 emnim-mepipe2-sem-npsdap
10086 npip-24thiman2-cno-glyzdap
10087 imhs-dimephmep-emo-asppha
45 10088 impy-amn2-paco-zdabs
10089 deam-pyma2-5amo-bhsdap
10090 piraz-tridi-chexo-aspaba

269

- 10091 me2py-m25oxman2-meo-mezphe
10092 am2py-edian2-im0-bhsdab
10093 dmam-pnymea-no2-asppha
10094 imhs-edian2-fo-bsdap
5 10095 am2py-amo2-no1-zdab
10096 mepip-mepazin-napo-csdap
10097 me-edian2-aco-psdap
10098 2py-edian2-no1-bhsdap
10099 amim-pazin-oeto-glubzla
10 10100 pyraz-am2-sem-nbetabnaphth
10101 mam2py-pnymea-men-aspbzla
10102 dhim-pyma2-no2-aspaba
10103 bim-diphmem-chexo-psdap
10104 impy-dipch-im0-psdap
15 10105 hythpym-pyma2-men-bhsdap
10106 pippy-mepipen2-men-betainyl
10107 bhs-amn2-mes-psdap
10108 nmor-thizs-fo-zdap
10109 tolhs-dimen-chexo-dfzdap
20 10110 dmam-amn3-napo-bhsdap
10111 2pmhs-amn2-im0-zdap
10112 dmbim-pyma2-5pho-aspibua
10113 impy-tetradi-mes-glyzdap
10114 bimhs-pentadi-meo-zdap
25 10115 imhs-eta-no1-psdap
10116 dhim-dimephmep-nmo-psdap
10117 fthpym-24thizman2-5pho-thizzdap
10118 bim-dimephmep-eoco-ppsdap
10119 bhs-mepipe-5pho-bsdap
30 10120 imhs-pazin-meo-bnsdap
10121 thpym-mepipe-no1-zdap
10122 2pmhs-mepipe2-sem-nzdab
10123 impy-amn2-meteto-betaet
10124 thpym-pyma2-meteto-betainyl
35 10125 am4py-24thizman2-men-bnsdap
10126 nim-25thiman2-ocho-aspbzla
10127 n2py-mepipe -mes-aspibua
10128 pippy-m25oxman2-5pho-zdabs
10129 dpam-edia2-sem-nzdap
40 10130 bimhs-din-napo-asppha
10131 me2py-mepipe -5pho-bphabs
10132 amthiaz-trias-hso-betainyl
10133 me2py-25thiman2-chexo-dfzdap
10134 pippy-dimen-hso-betapy
45 10135 piraz-amn2-5pho-csdap
10136 me2py-amo2-napo-bnsdap
10137 pippy-am2-sem-nzdap

270

10138 imhs-n24thiman-fo-psdap
10139 n2py-pipmeo-no1-betadcph
10140 dmam-24thizman2-nmo-betaet
10141 2py-thizn-5pho-dfzdap
5 10142 pippy-hexadi-fo-bhsdab
10143 amthiaz-ams2-oem-asppha
10144 emnim-amo2-cpeo-aspibua
10145 2py-pazin-no1-zdab
10146 thpym-pazin-oem-bsdap
10 10147 thpym-eta-meo-bnsdap
10148 pippy-dimephmep-mes-bhsdab
10149 piraz-amo3 -no2-zdabs
10150 amim-amn3-fo-zdabs
10151 mam2py-diphmem-chexo-bhsdab
15 10152 thpym-amn2-mes-betapy
10153 bim-tetradi-eoco-zdab
10154 2py-dimephmem-meo-psdap
10155 hythpym-dimephmem-imo-bsdap
10156 menim-thizo-icho-asppha
20 10157 dmam-ams3-4pho-bsdap
10158 thpym-mepipe-oem-bsdap
10159 dhim-m24thizman2-5amo-betaet
10160 dmthpym-m25thiz-men-bhsdab
10161 bhs-amn2-oem-bhsdab
25 10162 2py-pazin-no2-bsdap
10163 hythpym-pipmes-meo-betapy
10164 prhs-m24oxman2-no2-ppsdap
10165 piraz-diphmem-no2-betainyl
10166 bhs-24thiz -men-glupha
30 10167 bim-eta2s-men-psdap
10168 2pmhs-diphmep-meto-zdab
10169 amim-mepipe -emo-betadcph
10170 piraz-mepazin-emo-psdap
10171 bim-pazin-meo-zdap
35 10172 2py-24thiz -cpro-zdap
10173 2py-diaz-men-bphabs
10174 bim-eta-mes-bnsdap
10175 pippy-pyma2-imo-psdap
10176 bhs-3diaz-imo-glyzdap
40 10177 pippy-thizn-men-glyzdap
10178 bhs-dimen-5pho-glubzla
10179 bhs-amn3-5pho-betadcph
10180 dhim-25oxman2-no2-bhsdab
10181 2py-pazin-oem-bsdap
45 10182 imhs-am2-oem-nbetapy
10183 bim-mepipen2-fo-bphabs
10184 dpam-24thiz -imo-psdap

271

10185 impy-edian2-4pho-bhsdap
10186 4pmhs-dimephemem-chexo-bhsdap
10187 dmthpym-dimephemem-cno-zdab
10188 bhs-eta-meo-betapy
5 10189 2py-dis-fo-glubzla
10190 edothpym-pnymea-mecpo-glyzdap
10191 phpip-pymeaeoco-zdab
10192 phpip-edian2-fo-bhsdap
10193 ppy-mepipe2-sem-nbetabnaphth
10 10194 hythpym-n2o2n-emo-bhsdap
10195 amthiaz-pazin-eoco-zdab
10196 impy-diphmem-pyo-zdapee
10197 bhs-m25thizman2-pyo-asppha
10198 n2py-pazin-imo-mezphe
15 10199 dhim-m24thizman2-oem-bhsdap
10200 2py-tetradi-meo-bhsdap
10201 bhs-mepipe -ocho-asppha
10202 dmbim-mepazin-emo-aval
10203 piraz-amo2-fo-aspibua
20 10204 imhs-pazin-mes-bhsdap
10205 am2py-dimen-no2-bphabs
10206 thpym-ams2-napo-psdab
10207 emnim-amo3 -5pho-csdap
10208 mam2py-am2-oem-nbetapy
25 10209 bim-dimephmep-ocho-psdab
10210 bim-pipa -pyo-zdab
10211 bhs-edian2-oem-betapy
10212 bz-propn-nol-psdab
10213 dmbim-hexas-oeto-aspibua
30 10214 dpam-dis-nmo-csdap
10215 tolhs-dimephemem-emo-dfzdap
10216 2py-edian2-nol-bsdap
10217 imhs-thizz-chexo-bphabs
10218 ibhs-edia2-sem-nbetameph
35 10219 nim-pipmea-eoco-dfzdap
10220 ppy-24thiz -chexo-aspibua
10221 amim-24thiz -chexo-bhsdap
10222 bimhs-thizn-imo-aspibua
10223 menim-24thizman2-meo-bhsdap
40 10224 mam2py-diphmem-imo-glubzla
10225 bhs-pazin-nol-bnsdap
10226 phpip-3pazin-oem-bsdap
10227 dhim-m25thiz-chexo-zdab
10228 pippy-eta -meo-zdab
45 10229 2py-pazin-5amo-aspbzla
10230 dhim-24thizman2-oeto-bphabs
10231 nmhs-thizz-meto-mezphe

272

- 10232 amim-pentas-nmo-oxal
10233 amim-mepipe2-sem-nzdab
10234 bhs-pyma2-4amo-ppsdap
10235 npip-dimephmep-pheo-betainyl
5 10236 pippy-diphmem-oem-bsdap
10237 pippy-eta -peo-csdap
10238 dhim-tetradi-mes-bnsdap
10239 piraz-dimephmem-ocho-bhsdab
10240 2pmhs-m24thizman2-4amo-psdab
10 10241 impy-dimephmep-ocho-dfzdap
10242 hythpym-mepipe -men-psdab
10243 pippy-pyme-a-chexo-aspbzla
10244 fthpym-m24thizman2-nmo-betapy
10245 bhs-amn2-no1-psdab
15 10246 bim-dis-pheo-zdab
10247 piraz-tetradi-mecpo-aspibua
10248 moegua-mepazin-mm-en-aspbzla
10249 gua-diphmem-5amo-mezphe
10250 bim-24thizman2-ocho-psdab
20 10251 emnim-diphmem-fo-psdab
10252 bim-m25thiz-aco-zdab
10253 2py-mepipe-oem-psdab
10254 thpym-24thizman2-meo-psdab
10255 dmthpym-amo2-men-bhsdab
25 10256 gua-dimephmep-mes-betapy
10257 dmbim-dimephmep-oeto-psdab
10258 pippy-pazin-nmo-aspibua
10259 gua-dio-cnmo-zlys
10260 amthiaz-amn3-cno-mezphe
30 10261 bz-pazin-mm-en-zdab
10262 piraz-dis-mes-zdap
10263 bimhs-pazi2n-pheo-aspibua
10264 imhs-pazin-meo-betapy
10265 dhim-amo2-5pho-zdapee
35 10266 bim-mepipe -cpro-tsdap
10267 bhs-diphmep-eoco-glyzdap
10268 2py-m24thiz -men-bhsdab
10269 fthpym-m24thizman2-chexo-csdap
10270 cl3pyme-dimephmep-4amo-betadcph
40 10271 nim-24thizman2-meto-aspbzla
10272 2py-edian2-eoco-zdap
10273 dhim-24thiz -emo-glyzdap
10274 piraz-pipmeo-mommo-zlys
10275 ibhs-eta -men-aspbzla
45 10276 bimhs-diaz-no2-zdabs
10277 thpym-eta2s-4pho-aspbzla
10278 deam-diphmem-mes-bnsdap

10279 emnim-diphmem-cpro-psdab
10280 bimhs-25oxman2-cpro-zdap
10281 bzl-24thiz -chexo-betapy
10282 pyr-diphmep-cnmo-aspibua
5 10283 piraz-mepazin-no2-aspbzla
10284 pippy-trias-mmén-csdap
10285 pippy-edian2-5amo-psdab
10286 piraz-m25thiz-5pho-psdab
10287 dmbim-pipmea-ocho-dfzdap
10 10288 amthiaz-am2-sem-nbetapy
10289 dmbim-hexadi-ocho-betadcph
10290 n2py-dipch-mes-aspibua
10291 imhs-diphmep-cnmo-aspbzla
10292 pippy-indan2-chexo-psdab
15 10293 hythpym-thizn-pro-betadcph
10294 impy-meas-men-bnsdap
10295 impy-diphmem-4pho-bhsdab
10296 impy-m25oxman2-ocho-psdab
10297 chhs-pipa -emo-aspbzla
20 10298 cl3pyme-diphmep-cno-zdab
10299 nmor-pnymeaa-5pho-asppha
10300 impy-am3-sem-npsdap
10301 cl3pyme-dimephmep-meteto-aspaba
10302 dhim-m24thizman2-ocho-zdabs
25 10303 amim-pyma2-napo-betadcph
10304 pippy-eta -nmo-aspibua
10305 gua-am2-oem-npsdap
10306 bimhs-24thiz -napo-dfzdap
10307 prhs-24thizman2-oem-zorn
30 10308 pippy-mepazin-4amo-glupha
10309 2pmhs-din-fo-aspibua
10310 2py-amn2-no2-zdab
10311 bhs-pnymeaa-chexo-bhsdap
10312 pippy-24thiz -mes-zlys
35 10313 dmthpym-pymeaa-napo-bhsdab
10314 2py-din-5amo-zdab
10315 bimhs-am3-sem-nbetameph
10316 bim-mepazin-chexo-psdab
10317 bhs-thizs-oem-glyzdap
40 10318 bzl-pazin-mes-bsdap
10319 hythpym-dimen-5pho-thizzdap
10320 amthiaz-pipa -nmo-bhsdap
10321 nmor-eta -imo-bsdap
10322 am2py-thizo-oem-osdap
45 10323 phpip-amn2-no2-dfzdap
10324 thpym-edian2-no2-psdab
10325 impy-pipmes-pro-betaainyl

274

10326 moegua-ams2-5amo-bhsdap
10327 amim-amn2-men-asppha
10328 ibhs-pymea-nol-bhsdab
10329 imhs-pyma2-men-bhsdab
5 10330 amim-24thiz -mes-bhsdap
10331 hythpym-amn2-no2-betadcph
10332 me-tridi-men-asppha
10333 bzl-thizn-5pho-dfzdap
10334 dhim-mepazin-emo-bnsdap
10 10335 bhs-eta-ocho-psdap
10336 im-amo2-eoco-csdap
10337 dmthpym-m24thizman2-5pho-zdap
10338 thpym-24thizman2-no2-psdab
10339 thpym-n24thiman-aco-psdab
15 10340 2py-indan2-5pho-bnsdap
10341 piraz-pipmes-chexo-betainyl
10342 bimhs-eta -meo-bsdap
10343 bhs-trias-emo-bphabs
10344 bim-pazin-meo-betapy
20 10345 pippy-pazin-mes-betadcph
10346 mam2py-dis-fo-bhsdap
10347 piraz-thizs-emo-tsdap
10348 fthpym-24thizman2-eoco-psdap
10349 me-m25thizman2-pyo-psdab
25 10350 pippy-edian2-cno-csdap
10351 me2py-din-4amo-zdabs
10352 mam2py-pentas-5pho-dfzdap
10353 bim-mepipe-eoco-zdab
10354 2py-tridi-5pho-zdapee
30 10355 mam2py-ams2-no1-betapy
10356 moegua-n2nme2n-baeo-glyzdap
10357 npip-pipmea-nol-psdab
10358 amim-diphmep-imo-glyzdap
10359 mam2py-dimephmep-emo-psdab
35 10360 piraz-mepipe2-sem-nbetameph
10361 bim-pyma2-cnmo-aspbzla
10362 am2py-pipmea-4amo-aspbzla
10363 bhs-24thizman2-oem-csdap
10364 bimhs-thizn-men-zdabs
40 10365 bim-pymea-5amo-betaet
10366 amim-mea2s-mes-psdab
10367 edothpym-edian2-baeo-betadcph
10368 bim-m25thiman2-ocho-oxal
10369 bim-mepipe-nol-zdap
45 10370 bz-amo2-no2-zdap
10371 amim-thizs-ocho-asppha
10372 4pmhs-dis-no2-asppha

275

- 10373 am2py-pentas-oem-bhsdab
10374 hythpym-diphmep-mmen-mezphe
10375 2py-trias-fo-betapy
10376 impy-diphmem-emo-osdap
5 10377 dmbim-mepipen2-ocho-asppha
10378 2py-amn2-no2-psdab
10379 imhs-amn2-5pho-asppha
10380 me2py-dimephmem-ocho-glyzdap
10381 impy-hexas-fo-zdabs
10 10382 thpym-pipa -emo-aspibua
10383 imhs-diphmem-im0-psdab
10384 imhs-tridi-ocho-asppha
10385 mam2py-25oxman2-mes-psdap
10386 nmhs-ams2-5pho-aspbzla
15 10387 bz-m24thiman2-5pho-betadcph
10388 bimhs-mepipen2-cpro-zdabs
10389 im-amo2-emo-zdab
10390 am2py-dis-eoco-asppha
10391 2py-amn2-mes-zdab
20 10392 deam-dis-im0-mezphe
10393 bim-edian2-meo-bsdap
10394 impy-tridi-5amo-bsdap
10395 dhim-m24thiman2-oem-betapy
10396 im-tridi-emo-zdapee
25 10397 bhs-pazin-5pho-bsdap
10398 thpym-amn2-ocho-psdab
10399 phhs-m24thiz '-napo-zdabs
10400 pippy-hexadi-men-bnsdap
10401 am2py-tridi-chexo-bsdap
30 10402 imhs-dimephmem-eoco-zdap
10403 bhs-edian2-oem-bsdap
10404 hythpym-propa2s-cnmo-zdabs
10405 amim-trias-chexo-asppha
10406 ibhs-pnymeaa-napo-asppha
35 10407 imhs-eta -no2-csdap
10408 imhs-pipa -pheo-bhsdab
10409 me2py-m25thiz-men-mezphe
10410 menim-diphmep-5amo-psdap
10411 chmhs-n2nme2n-meteto-aspbzla
40 10412 impy-m24oxman2-napo-aval
10413 dhim-dis-eoco-glyzdap
10414 mam2py-pazin-5pho-bhsdap
10415 pyr-ams2-pyo-betaet
10416 bimhs-m25thiz-fo-dfzdap
45 10417 moegua-24thiz -ocho-asppha
10418 chmhs-24thiman2-mes-bhsdap
10419 impy-diphmem-men-osdap

276

10420 impy-24thiz -emo-glyzdap
10421 imhs-mepipen2-ocho-dfzdap
10422 am2py-amn3-5pho-asppha
10423 menim-amn3-napo-mezphe
5 10424 bim-mepipe-eoco-bnsdap
10425 amim-din-fo-aspibua
10426 2py-mea2s-im0-aspbzla
10427 bim-pazin-no2-psdap
10428 bim-eta-mes-psdab
10 10429 am2py-thizn-emo-bhsdap
10430 2py-mepazin-5pho-psdap
10431 imhs-dimephmep-oem-zdab
10432 bhs-ams2-men-betapy
10433 n2py-am2-oem-npsdap
15 10434 z-24thiz -5pho-csdap
10435 nmhs-dimen-daco-zlys
10436 menim-diphmep-mes-bphabs
10437 dhim-amn2-im0-dfzdap
10438 am2py-pipa -mes-betapy
20 10439 ppy-trias-no2-aspibua
10440 pyr-am3diaz-fo-bphabs
10441 deam-dimen-mes-dfzdap
10442 n2py-pyma2-no2-bhsdab
10443 dhim-dimephmem-meo-aspibua
25 10444 bim-eta-eoco-bsdap
10445 phpip-25oxman2-men-asppha
10446 pippy-eta -meteto-zdab
10447 imhs-m24thizman2-no2-bhsdab
10448 2py-edia2-oem-nbetabnaphth
30 10449 bhs-mepazin-fo-dfzdap
10450 bhs-tetradi-5pho-zdabs
10451 impy-m24thizman2-5amo-bphabs
10452 nim-pnymea-5pho-aspbzla
10453 bim-eta-no2-zdap
35 10454 dhim-mepipe -oeto-aspibua
10455 n2py-tridi-no2-zdap
10456 imhs-pymeaa-mes-bhsdap
10457 mam2py-dimen-chexo-betapy
10458 prhs-pazin-oem-asppha
40 10459 bhs-pazin-no1-psdap
10460 amthiaz-ams2-men-bsdap
10461 2py-thizn-5amo-mezphe
10462 pippy-mepipe -men-bnsdap
10463 bhs-thizn-oem-psdap
45 10464 bhs-m24oxman2-men-betadcph
10465 am2py-pipmea-mecpo-bhsdab
10466 bimhs-propa2s-mes-zdapee

277

10467 bz-trias-men-psdab
10468 deam-24thizman2-napo-glupha
10469 bhs-dimephmep-mes-aspbzla
10470 pippy-pazin-5pho-csdap
5 10471 prhs-dimen-no1-mezphe
10472 dhim-mepipe -5pho-betainyl
10473 pippy-dis-ocho-zdab
10474 bimhs-pipa -mes-csdap
10475 impy-tridi-ocho-bhsdap
10 10476 hythpym-thizo-cno-zdabs
10477 dhim-3pazin-nmo-betapy
10478 piraz-dimen-fo-glyzdap
10479 nim-mepipe2-sem-npsdab
10480 hythpym-24thizman2-cnmo-zdapee
15 10481 dmam-amn2-fo-dfzdap
10482 piraz-thizn-eoco-betadcph
10483 mam2py-hexas-eoco-zdabs
10484 dhim-tridi-eoco-bhsdap
10485 hythpym-pnymea-emo-csdap
20 10486 mam2py-m25thiz-napo-betapy
10487 moegua-edia2-sem-nbetapy
10488 dhim-pyme-a-nmo-bphabs
10489 im-amn2-im0-glubzla
10490 gua-ams2-fo-dfzdap
25 10491 pippy-amn2-meo-betadcph
10492 bhs-dio-cnmo-bhsdap
10493 2py-eta-meo-bhsdap
10494 phhs-me-a-fo-aval
10495 2py-dimen-oem-betapy
30 10496 nmhs-mepazin-fo-psdab
10497 edothpym-3pazin-no2-csdap
10498 me2py-tetras-no2-asppha
10499 thpym-pyma2-hso-glyzdap
10500 mam2py-eta -meto-psdab
35 10501 ec-ams3-5amo-bhsdap
10502 2py-pazin-mes-psdab
10503 thpym-edian2-meo-bnsdap
10504 me-mepipen2-ocho-osdab
10505 bim-diaz-cno-zdabs
40 10506 amim-tetras-no1-dfzdap
10507 emnim-dimephmem-ocho-psdab
10508 deam-dimen-cpro-psdapee
10509 bhs-mepazin-mecpo-zorn
10510 am2py-pentas-5pho-glupha
45 10511 ppy-din-fo-betaet
10512 impy-mepipe -no1-glyzdap
10513 pippy-m24thizman2-4amo-aspbzla

10514 bimhs-dis-oem-aspbzla
10515 2py-edian2-5pho-zdab
10516 cl3pyme-tridi-meto-betainyl
10517 piraz-25oxman2-eoco-betaet
5 10518 me2py-am2-oem-nbetapy
10519 dhim-pymea-5pho-zlys
10520 thpym-trias-meteto-zdabs
10521 thpym-mepipe-5pho-bhsdap
10522 me2py-diphmep-4pho-psdap
10 10523 amim-butn-chexo-ibsdap
10524 nmor-dimephmep-meo-osdap
10525 2py-edian2-ocho-zdab
10526 2py-diphmep-ocho-mezphe
10527 chmhs-ams2-napo-aspbzla
15 10528 im-tetradi-mmnen-dfzdap
10529 fthpym-pyma2-ocho-bphabs
10530 imhs-amn2-nol-zdab
10531 bimhs-25oxman2-oem-dfzdap
10532 me2py-mepipe2-oem-nzdap
20 10533 am2py-thizn-nol-aspbzla
10534 ppy-eta2s-cpro-bhsdap
10535 me2py-24thizman2-oem-zdabs
10536 impy-mepipe -meteto-psdab
10537 am2py-m24thiz -mes-bnsdap
25 10538 pippy-dis-mes-mezphe
10539 2py-pazin-eoco-psdap
10540 thpym-eta -fo-zdap
10541 mam2py-meaa2s-nmo-bnsdap
10542 2py-pazin-emo-csdap
30 10543 im-pyma2-meto-dfzdap
10544 imhs-dimephmep-ocho-bhsdap
10545 bim-mepipe -no2-bhsdap
10546 bim-amn2-eoco-betapy
10547 cl3pyme-dimen-nol-psdapee
35 10548 ppy-dich-no2-csdap
10549 bz-ms-imo-bhsdap
10550 ppy-dis-pyo-psdap
10551 piraz-diaz-cno-glyzdap
10552 pippy-trias-mmnen-zdap
40 10553 dpam-edia2-sem-nzdab
10554 nmor-24thiman-meo-bnsdap
10555 bimhs-trias-mes-zdabs
10556 npip-ams2-meo-glyzdap
10557 me2py-tetradi-mes-bnsdap
45 10558 cl3pyme-edian2-eoco-psdap
10559 bimhs-pnymea-chexo-tsdap
10560 nmhs-dimephmem-napo-mezphe

10561 bim-ams2-oem-psdap
10562 bim-amn2-ocho-bnsdap
10563 thpym-dis-mes-bphabs
10564 hythpym-ms-mmnen-aval
5 10565 edothpym-diphmep-4pho-psdab
10566 am2py-thizn-men-dfzdap
10567 dmthpym-pazi2n-im0-asppha
10568 hythpym-dimen-men-ppsdap
10569 nmor-m24thizman2-ocho-bhsdap
10 10570 me-meaa-aco-zdap
10571 dmbim-propa2s-nol-zdabs
10572 me2py-mepazin-fo-bphabs
10573 thpym-eta2s-mes-aspibua
10574 cl3pyme-amo2-chexo-betadcph
15 10575 amim-pyma2-eoco-zdabs
10576 impy-dis-oeto-bsdap
10577 hythpym-amo2-ocho-ppsdap
10578 deam-pipa -eoco-zdapee
10579 z-amn2-5pho-psdap
20 10580 bimhs-24thiz -nol-bphabs
10581 2py-dimen-no2-glubzla
10582 amim-m25thiz-5pho-betapy
10583 piraz-dimephmem-hso-zdap
10584 bhs-24thiz -baeo-zdap
25 10585 impy-24oxman2-emo-betainyl
10586 dmthpym-pyme-a-meto-aspibua
10587 piraz-m24oxman2-im0-dfzdap
10588 amthiaz-eta -5pho-glupha
10589 ibhs-pazi2n-fo-aspbzla
30 10590 imhs-diphmem-chexo-zdap
10591 pyraz-hexadi-oem-betaet
10592 thpym-tetradi-mes-betainyl
10593 mam2py-24thiz -mes-betadcph
10594 impy-pipa -eoco-betadcph
35 10595 imhs-propn-5pho-asppha
10596 deam-eta -chexo-asppha
10597 bimhs-mepazin-oem-bhsdap
10598 imhs-24thizman2-no2-zdap
10599 edothpym-pyma2-cpeo-zdap
40 10600 bimhs-eta -oeto-bphabs
10601 2py-diaz-oem-asppha
10602 pippy-25oxman2-cno-tsdap
10603 cl3pyme-25oxman2-oeto-glyzdap
10604 bim-tetradi-cpeo-zdabs
45 10605 pyr-am2-sem-nbetapy
10606 menim-24thiman-mes-glyzdap
10607 impy-2pazin-5pho-csdap

280

10608 bim-m24oxman2-napo-asppha
10609 dhim-tetradi-nol-zorn
10610 prhs-ams3-meo-bnsdap
10611 mam2py-dimephmep-ocho-bhsdap
5 10612 impy-25oxman2-meo-zdab
10613 am2py-dimephmem-pyo-betainyl
10614 pippy-pipmea-napo-zdap
10615 me2py-eta -fo-osdap
10616 mam2py-24oxman2-meo-bhsdap
10 10617 impy-din-baeo-zdap
10618 npip-mepipe -aco-bnsdap
10619 pyrhs-pnymeal-men-osdap
10620 amthiaz-tridi-fo-mezphe
10621 amim-pymea-nol-oxal
15 10622 impy-tetradi-nol-ppsdap
10623 n2py-24thizman2-5pho-betainyl
10624 2py-din-chexo-bnsdap
10625 nmhs-pipa -emo-glupha
10626 mam2py-dimephmep-no2-bphabs
20 10627 nmor-m24thizman2-ocho-mezphe
10628 thpym-pazin-oem-bhsdap
10629 bim-pazin-meo-bhsdap
10630 deam-tetradi-paco-psdab
10631 bim-pnymeal-emo-betainyl
25 10632 thpym-dimephmep-pro-thizzdap
10633 imhs-pyma2-nol-aspibua
10634 amthiaz-amo2-pheo-glyzdap
10635 thpym-dimephmem-mecpo-csdap
10636 mam2py-pyma2-cnmo-bsdap
30 10637 am2py-24oxman2-5amo-bphabs
10638 amim-tetras-5amo-mezphe
10639 mam2py-pymeal-im0-betadcph
10640 pyrhs-24thiz -5pho-psdap
10641 ppy-m24thizman2-fo-csdap
35 10642 bhs-edian2-ocho-betapy
10643 mam2py-dis-napo-zdabs
10644 pyrhs-ams3-napo-betadcph
10645 bhs-pazin-oem-psdab
10646 amim-pyma2-5pho-aspibua
40 10647 impy-pymeal-peo-zorn
10648 nmor-ams2-chexo-bhsdap
10649 hythpym-tridi-5pho-zdab
10650 pippy-diphmem-pheo-betainyl
10651 am2py-dis-hso-dfzdap
45 10652 am2py-pipmea-emo-bnsdap
10653 ibhs-eta -fo-glubzla
10654 pyraz-amo2-mes-zdap

281

10655 nim-m24thiman2-meteto-psdap
10656 imhs-amn2-meo-psdab
10657 imhs-amn3-men-betainyl
10658 me2py-am3-oem-nbetameph
5 10659 bhs-edian2-5pho-zdap
10660 bim-24thiman2-mommo-glupha
10661 edothpym-pnymeaa-nol-aspibua
10662 menim-edian2-meo-bhsdab
10663 bhs-amo3 -cno-zdap
10 10664 impy-edian2-ocho-psdap
10665 bim-pymeaa-5pho-betapy
10666 2pmhs-pazin-pheo-asppha
10667 dhim-dis-mes-zdap
10668 bhs-m24thizman2-5amo-bsdap
15 10669 impy-edia2-oem-nbeta34dimeoph
10670 bhs-m25thiz-eoco-tdsap
10671 hythpym-ams2-nol-zdabs
10672 me2py-dis-im0-mezphe
10673 me2py-n2nme2n-no2-bsdap
20 10674 bhs-dimephmep-pyo-bnsdap
10675 pippy-pazin-mommo-asppha
10676 bim-amn2-eoco-zdap
10677 chhs-ams2-baeo-bnsdap
10678 imhs-edian2-nol-psdap
25 10679 thpym-eta-5pho-psdap
10680 chhs-pazin-5amo-mezphe
10681 dmam-amo2-men-bnsdap
10682 im-diaz-fo-zdap
10683 imhs-eta-no2-zdap
30 10684 thpym-eta-eoco-zdap
10685 ec-24thizman2-eoco-zdap
10686 dhim-me0-oem-zdap
10687 am2py-diphmem-mes-dfzdap
10688 bhs-dimephmep-chexo-dfzdap
35 10689 im-24thizman2-men-bphabs
10690 thpym-mepipe-ocho-psdab
10691 thpym-amn2-paco-bphabs
10692 thpym-pazin-no2-bnsdap
10693 nmhs-pipmea-pheo-aspbzla
40 10694 hythpym-diphmep-fo-bnsdap
10695 ibhs-diphmep-5amo-aspbzla
10696 am2py-edia2-oem-nbetapy
10697 bhs-m24thiz -imo-betainyl
10698 amthiaz-edian2-5amo-psdap
45 10699 me-pnymeaa-oem-bhsdab
10700 prhs-tridi-cpro-bhsdab
10701 bim-mepipe -hso-aspibua

282

10702 imhs-edian2-meo-psdap
10703 imhs-mepipe-mes-bsdap
10704 mam2py-24thiz -ocho-zdab
10705 2py-edian2-no1-bnsdap
5 10706 amthiaz-amo2-chexo-dfzdap
10707 tolhs-mepipen2-mecpo-asppha
10708 hythpym-din-ocho-bnsdap
10709 bhs-n2o2n-ocho-psdap
10710 bim-am3-sem-nzdap
10 10711 2py-amo2-mes-zdab
10712 thpym-mepipen2-4amo-psdab
10713 bhs-24thizman2-no1-aspbzla
10714 me2py-dipch-mmnen-ibsdap
10715 dhim-pnymeaa-cpro-psdap
15 10716 menim-24thizman2-5amo-aspibua
10717 bim-pazin-no2-psdab
10718 mam2py-dimephmem-napo-zdabs
10719 dmbim-ams2-imo-psdap
10720 am2py-diphmem-5pho-zdapee
20 10721 pippy-tetraadi-chexo-mezphe
10722 thpym-edian2-no1-betapy
10723 pyrhs-pazin-chexo-asppha
10724 piraz-mepazin-napo-bsdap
10725 amim-pazin-no1-zdabs
25 10726 hythpym-24thiz -imo-dfzdap
10727 nim-ams3-5amo-betapy
10728 thpym-mepipe-mes-bnsdap
10729 me-24thiz -mmnen-mezphe
10730 me2py-pyma2-5pho-aspbzla
30 10731 am2py-dimen-oem-zdap
10732 2py-mepipe-oem-betapy
10733 imhs-mepipe-ocho-bhsdap
10734 deam-amo2-5pho-zdap
10735 thpym-tridi-men-csdap
35 10736 mam2py-pnymeaa-oem-psdab
10737 imhs-diphmep-mes-zdab
10738 gua-24thiman-chexo-aspbzla
10739 2py-n2nme2n-eoco-zdabs
10740 bhs-eta2s-eoco-glyzdap
40 10741 ibhs-24thizman2-meo-psdapee
10742 morhs-amo2-men-bhsdap
10743 impy-thizn-men-csdap
10744 hythpym-pyma2-hso-aspaba
10745 2pmhs-pazi2n-no1-betaet
45 10746 dhim-25oxman2-meo-betadcph
10747 2pmhs-pazi2n-4pho-zdabs
10748 imhs-24thizman2-5amo-bphabs

283:

10749 ibhs-am02-4pho-zlys
10750 fthpym-pipa -oem-bhsdab
10751 mam2py-mepipen2-emo-aspbzla
10752 pyr-dimephmep-fo-aspbzla
5 10753 me2py-diphmep-5amo-thizzdap
10754 tolhs-mepazin-meto-aspibua
10755 thpym-pyma2-emo-aspibua
10756 pyraz-m24oxman2-oem-mezphe
10757 moegua-mepipen2-no2-bhsdap
10 10758 bimhs-ams2-men-zdap
10759 im-pnyme-a-emo-zdab
10760 bhs-am2-oem-nbetabnaphth
10761 deam-eta -5pho-aspibua
10762 bim-m24thiz -men-mezphe
15 10763 dmthpym-n2o2n-ocho-bhsdap
10764 impy-pyma2-pheo-glubzla
10765 pyraz-ms-fo-zdabs
10766 am2py-dimephmem-nmo-zdabs
10767 pyr-tetraadi-eoco-bphabs
20 10768 impy-din-cpro-bhsdap
10769 pyr-dimephmep-chexo-glupha
10770 mam2py-mepipe -ocho-betadcph
10771 phip-m25oxman2-men-betadcph
10772 mepip-indan2-5amo-asppha
25 10773 thpym-pipmea-meo-asppha
10774 pippy-dimen-eoco-asppha
10775 chmhs-amo2-no1-osdap
10776 2py-eta-mes-zdab
10777 bim-amn2-mes-bhsdap
30 10778 morhs-amn2-pyo-bhsdap
10779 bhs-m24oxman2-oem-zdap
10780 dmam-me-a-chexo-psdap
10781 dhim-me-a-meteto-ppsdap
10782 imhs-pyme-a-im0-betadcph
35 10783 mam2py-mepipe2-sem-nzdap
10784 piraz-diphmep-eoco-glyzdap
10785 am -dimephmem-5pho-aspbzla
10786 dpam-24thizman2-ocho-bnsdap
10787 2py-tetras-cpro-bphabs
40 10788 imhs-pazin-no1-zdap
10789 mam2py-dimephmem-chexo-zlys
10790 me2py-pazin-emo-aspibua
10791 thpym-indan2-aco-zdabs
10792 me2py-trias-no2-mezphe
45 10793 morhs-mepazin-ocho-dfzdap
10794 dhim-dio-no2-aspibua
10795 bim-amo2-ocho-zdabs

284

10796 imhs-m24oxman2-meo-osdap
10797 piraz-ams2-eoco-ibsdap
10798 thpym-diphmep-cpeo-betadcph
10799 piraz-dimephmep-meteto-glyzdap
5 10800 pippy-pentadi-emo-bnsdap
10801 bhs-eta -4amo-bnsdap
10802 bimhs-tridi-meo-bsdap
10803 thpym-25oxman2-meteto-psdab
10804 bim-ams2-no2-aspbzla
10 10805 bhs-pazin-oem-bnsdap
10806 bhs-amn2-mes-betapy
10807 imhs-amn2-eoco-betapy
10808 am2py-edian2-pro-psdab
10809 menim-tetradi-cpro-aspibua
15 10810 impy-m25thiz-4amo-aspaba
10811 bimhs-24thiz -ocho-bnsdap
10812 edothpym-amn2-pyo-bsdap
10813 me2py-pazin-mommo-zdap
10814 hythpym-25oxman2-chexo-mezphe
20 10815 n2py-25oxman2-men-zdabs
10816 pyr-m24thizman2-imo-betadcph
10817 dhim-am3-oem-nbetameph
10818 tolhs-dimen-mes-aval
10819 bimhs-m25thiz-ocho-asppha
25 10820 am2py-mepipe2-oem-npsdap
10821 amim-edian2-5amo-glyzdap
10822 dhim-dimephmem-men-psdab
10823 dhim-edian2-5amo-bsdap
10824 pippy-am2-sem-nzdap
30 10825 am2py-diphmep-fo-mezphe
10826 thpym-mepipe -mmen-betapy
10827 phpip-mepazin-nol-bphabs
10828 2py-eta-oem-zdap
10829 mam2py-tetras-meo-betapy
35 10830 pippy-diphmep-oem-bphabs
10831 am2py-mepipen2-5amo-bsdap
10832 npip-ams2-eoco-zdap
10833 pyraz-m25thiz-5amo-bsdap
10834 2py-pazin-oem-psdab
40 10835 cl3pyme-diphmep-nao-tsdap
10836 im-pazin-pheo-betadcph
10837 thpym-pazin-hso-mezphe
10838 imhs-dimephmem-pyo-dfzdap
10839 hythpym-m25thiz-imo-glyzdap
45 10840 morhs-am3diaz-meo-asppha
10841 amthiaz-dio-meto-csdap
10842 amim-diphmep-imo-psdapee

285

10843 imhs-me-a-chexo-psdap
10844 dhim-mepazin-5pho-aspibua
10845 tolhs-24thiz -no1-betadcph
10846 amim-edian2-fo-bphabs
5 10847 mam2py-mepipe2-sem-nzdab
10848 pippy-m25thiz-mommo-psdap
10849 mam2py-pentas-5amo-psdap
10850 piraz-propn-5pho-dfzdap
10851 imhs-diphmep-oem-zdabs
10 10852 mam2py-dimen-oem-zdab
10853 bz1-tridi-fo-bhsdab
10854 dmthpym-pyme-a-men-betainyl
10855 2py-am3-oem-nbetameph
10856 bimhs-pyme-a-mes-aspibua
15 10857 amim-m24thiz -oem-psdap
10858 hythpym-propn-meo-bhsdab
10859 2py-edian2-5pho-psdap
10860 thpym-eta-ocho-bsdap
10861 imhs-diphmep-napo-psdab
20 10862 me2py-thizn-chexo-zdabs
10863 thpym-dio-men-glubzla
10864 imhs-amn2-no2-zdap
10865 morhs-pipmea-4amo-aval
10866 mam2py-edia2-oem-nbeta34dimeoph
25 10867 ec-mepipen2-napo-bnsdap
10868 deam-edian2-5amo-bhsdab
10869 2py-mepipe-meo-bnsdap
10870 2py-tridi-5pho-glubzla
10871 mam2py-amn3-5amo-aspibua
30 10872 bim-pyma2-napo-zdab
10873 am2py-pazin-mes-bnsdap
10874 dpam-indan2-cnmo-aspibua
10875 nim-24thizman2-chexo-bphabs
10876 amim-pyme-a-aco-bhsdab
35 10877 hythpym-dis-no1-betapy
10878 impy-pyma2-emo-bphabs
10879 2py-edian2-5pho-bsdap
10880 amthiaz-mea2s-5pho-mezphe
10881 impy-25oxman2-chexo-zdabs
40 10882 bimhs-mepipe2-sem-nzdab
10883 imhs-pnyme-a-no1-betapy
10884 2py-pipa -mes-betapy
10885 pyraz-25oxman2-mecpo-mezphe
10886 tolhs-am2-oem-nbetabnaphth
45 10887 bhs-diphmep-meto-bsdap
10888 hythpym-amn3-chexo-bnsdap
10889 bim-edian2-5pho-psdab

286:

10890 bim-25oxman2-fo-psdab
10891 imhs-pipa -cpeo-psdap
10892 thpym-mepipe-oem-betapy
10893 me2py-24thizman2-paco-bsdap
5 10894 edothpym-pentadi-baeo-psdap
10895 gua-pipmeo-mommo-zdabs
10896 chmhs-props-5amo-bphabs
10897 bhs-tridi-oeto-thizzdap
10898 im-tridi-men-psdab
10 10899 2py-mepipe-ocho-psdab
10900 pyraz-tridi-eoco-zdab
10901 hythpym-diphmep-emo-psdap
10902 nmor-pazin-cpeo-aspaba
10903 bzl-eta -meteto-asppha
15 10904 tolhs-pipmeo-mes-zdab
10905 bimhs-dimen-oem-asppha
10906 thpym-pnymeal-nol-zdabs
10907 bimhs-mepipen2-baeo-tsdap
10908 me2py-mepipen2-ocho-betadcph
20 10909 2py-eta-eoco-zdab
10910 pippy-dimen-men-psdapee
10911 imhs-25oxman2-nafo-zdabs
10912 hythpym-m24thizman2-4amo-asppha
10913 imhs-eta-no2-zdab
25 10914 am4py-mepipen2-ocho-zdabs
10915 thpym-3diaz-5amo-bsdap
10916 piraz-amn2-oem-betadcph
10917 n2py-dimephmep-nol-betainyl
10918 menim-n2o2n-baeo-betadcph
30 10919 n2py-tridi-no2-ppsdap
10920 me2py-trias-5pho-betadcph
10921 2py-m25oxman2-nol-bhsdap
10922 dhim-ams2-eoco-asppha
10923 pippy-edian2-oem-bsdap
35 10924 imhs-amn3-pheo-bphabs
10925 gua-dimephmep-mommo-bphabs
10926 piraz-edian2-daco-tsdap
10927 emnim-amn2-no2-glyzdap
10928 mepip-24thiz -4amo-bsdap
40 10929 2py-amn3-5pho-bsdap
10930 bimhs-pipa -cpro-aspibua
10931 chmhs-dimephmep-meo-bnsdap
10932 hythpym-n2o2n-imo-betainyl
10933 bimhs-am2-sem-nzdap
45 10934 pippy-ams3-no2-asppha
10935 hythpym-ams2-5amo-csdap
10936 im-amn3-cpeo-bhsdab

287.

- 10937 impy-am3-sem-nzdap
10938 bhs-amo3 -pro-psdap
10939 ec-pentas-chexo-aspibua
10940 2py-mepipe-mes-bhsdap
5 10941 me2py-thizn-im0-bhsdap
10942 4pmhs-edian2-ocho-bnsdap
10943 dmbim-am3diaz-no1-bphabs
10944 mam2py-3diaz-no2-bphabs
10945 emnim-24thizman2-fo-zdap
10 10946 bim-mepipe-eoco-bsdap
10947 bimhs-mepipe -emo-thizzdap
10948 piraz-trias-peo-asppha
10949 dhim-3pazin-im0-mezphe
10950 me2py-amn3-baeo-bhsdap
15 10951 am4py-pazin-emo-zdap
10952 bhs-amn2-no1-bsdap
10953 imhs-mepipe-mes-betapy
10954 am4py-din-mes-betaet
10955 bhs-eta -oem-betainyl
20 10956 dhim-dis-4amo-zdabs
10957 phip-dimephmem-cnmo-psdab
10958 2py-tetradi-5amo-tsdap
10959 bim-props-men-zdab
10960 me2py-pentas-emo-bsdap
25 10961 mepip-am3diaz-meteto-bhsdap
10962 dmam-dipch-mmenn-bphabs
10963 hythpym-eta -oem-psdap
10964 pyrhs-mepipe2-sem-nbeta34dimeoph
10965 bz-mepipe2-sem-nbetameph
30 10966 fthpym-m24thizman2-eoco-betapy
10967 nmor-din-no2-betainyl
10968 nmhs-diphmep-5pho-zdab
10969 pippy-dimen-napo-aval
10970 pyrhs-am3-sem-nbetameph
35 10971 bz-din-5amo-bnsdap
10972 pippy-3pazin-emo-bsdap
10973 bimhs-pazin-5pho-mezphe
10974 dmbim-amn2-napo-mezphe
10975 bim-trias-emo-aspbzla
40 10976 piraz-amo2-emo-betadcph
10977 npip-diphmep-no2-zdabs
10978 bim-thizs-napo-dfzdap
10979 me2py-trias-im0-glyzdap
10980 pyraz-25oxman2-napo-bnsdap
45 10981 chhs-dis-eoco-betadcph
10982 imhs-amn2-meo-zdab
10983 imhs-ams2-5amo-bsdap

288

10984 mam2py-amn2-napo-betadcph
10985 mam2py-n24thiman-no2-aspibua
10986 am4py-pymea-aco-zdap
10987 mam2py-eta -chexo-bhsdap
5 10988 2py-din-meo-thizzdap
10989 thpym-pazin-fo-bhsdap
10990 morhs-pnymea-emo-betadcph
10991 fthpym-eta -hso-betadcph
10992 dpam-pipa -oem-tsdap
10 10993 2pmhs-pipmes-men-zlys
10994 pippy-tridi-napo-mezphe
10995 z-edian2-eoco-betadcph
10996 imhs-m25oxman2-5pho-betapy
10997 pippy-amo2-pro-csdap
15 10998 bimhs-amn2-napo-betapy
10999 am4py-m24thiman2-5amo-zlys
11000 morhs-24thizman2-meo-asppha
11001 4pmhs-am3-sem-nbetapy
11002 mepip-m25thiz-ocho-bhsdap
20 11003 impy-propn-mmnen-zdab
11004 imhs-eta -men-bhsdap
11005 ec-edian2-nmo-dfzdap
11006 pippy-dimephmem-ocho-bnsdap
11007 prhs-mepipen2-fo-dfzdap
25 11008 thpym-pipa -aco-bsdap
11009 pippy-trias-5pho-aspbzla
11010 dhim-mepipe -eoco-aval
11011 pippy-dimen-eoco-bnsdap
11012 mam2py-tridi-eoco-dfzdap
30 11013 pyraz-pyma2-imo-psdab
11014 bimhs-am3-sem-nbetapy
11015 ec-trias-ocho-bphabs
11016 bimhs-24thiz -fo-aspbzla
11017 menim-dis-oem-aspbzla
35 11018 tolhs-thizs-ocho-bhsdap
11019 imhs-pymea-no2-aspaba
11020 dhim-pazin-men-bhsdap
11021 dhim-amn3-eoco-asppha
11022 am2py-edian2-meo-psdab
40 11023 pippy-pipmea-nol-psdab
11024 bimhs-mepipen2-emo-zdap
11025 me2py-ams3-cnmo-aspaba
11026 thpym-eta-5pho-bnsdap
11027 nmor-pipa -oem-mezphe
45 11028 fthpym-amn2-cpeo-bphabs
11029 bimhs-mepipen2-meto-betadcph
11030 bz-eta -fo-mezphe

289

11031 thpym-mepazin-chexo-betapy
11032 thpym-edian2-mes-bnsdap
11033 bhs-am3diaz-oem-bnsdap
11034 amim-meas-csdap
5 11035 morhs-tetradi-no2-glubzla
11036 mam2py-m25thiz-cno-psdap
11037 gua-am3-oem-nzdab
11038 mam2py-mepipen2-napo-psdap
11039 bhs-eta-5pho-zdab
10 11040 me-tetradi-5pho-zdab
11041 ec-24thiz -napo-bsdap
11042 imhs-ams2-no2-glyzdap
11043 edothpym-25oxman2-napo-bhsdap
11044 imhs-eta-eoco-psdab
15 11045 imhs-dimephmep-mes-zdabs
11046 bim-pymeas-mes-glyzdap
11047 bhs-amo2-men-ppsdap
11048 bim-mepipen2-fo-glupha
11049 menim-amo3 -napo-betadcph
20 11050 bhs-edian2-no1-bhsdap
11051 amim-diphmep-no1-bhsdab
11052 bhs-edian2-napo-zdap
11053 am2py-pentas-men-psdap
11054 thpym-eta-oem-psdap
25 11055 fthpym-pazin-emo-csdap
11056 imhs-pipa -chexo-betapy
11057 pyraz-pnymeas-mes-aspbzla
11058 mam2py-pazin-meto-mezphe
11059 ec-24thiman2-emo-bphabs
30 11060 bhs-amn2-no2-psdap
11061 ibhs-m24thizman2-meo-bhsdap
11062 imhs-eta-eoco-zdab
11063 bhs-mepipe-5pho-betapy
11064 impy-am3-oem-nbeta34dimeoph
35 11065 am2py-diphmep-cpro-zdap
11066 me2py-n2o2n-fo-psdap
11067 piraz-25oxman2-meo-bnsdap
11068 morhs-25thizman2-nmo-asppha
11069 pyraz-24thiz -5pho-zdap
40 11070 pyrhs-am2-sem-nbetameph
11071 prhs-edian2-emo-glyzdap
11072 dmthpym-pipmeo-mes-betapy
11073 piraz-24thiz -5pho-bnsdap
11074 pippy-tetradi-oem-mezphe
45 11075 deam-am2-sem-nzdab
11076 bhs-mepipe -mecpo-bnsdap
11077 amim-2pazin-baeo-bhsdap

290

	11078	n2py-eta -emo-betainyl
	11079	chmhs-tetradi-aco-tsdap
	11080	chhs-24thiz -mecpo-zdabs
	11081	phpip-props-mecpo-betadcph
5	11082	me2py-pnymeal-eoco-mezphe
	11083	dmbim-m24thizman2-peo-betadcph
	11084	im-25oxman2-fo-betapy
	11085	pippy-pyma2-emo-bhsdab
	11086	bimhs-ms-hso-asppha
10	11087	imhs-trias-cno-glyzdap
	11088	dhim-am3diaz-emo-bhsdab
	11089	2py-trias-men-betaet
	11090	amim-pipa -5pho-bhsdab
	11091	pippy-amn2-no2-zdap
15	11092	npip-pipmea-meteto-zlys
	11093	dhim-pymea-mes-csdap
	11094	emnim-pymea-men-thizzdap
	11095	nmhs-m25oxman2-emo-psdap
	11096	thpym-diphmem-nol-bsdap
20	11097	mam2py-eta -imo-asppha
	11098	bim-amo2-mes-bnsdap
	11099	amim-propa2s-mes-betadcph
	11100	mam2py-din-hso-glubzla
	11101	2py-25oxman2-nol-zdap
25	11102	bimhs-amn2-men-psdab
	11103	bimhs-dimen-ocho-oxal
	11104	imhs-edian2-no2-bsdap
	11105	me2py-m25thizman2-nol-csdap
	11106	impy-din-nol-zdabs
30	11107	moegua-dimephmep-men-bhsdap
	11108	amim-mepipe2-oem-nzdap
	11109	imhs-diphmem-emo-mezphe
	11110	thpym-pnymeal-fo-glyzdap
	11111	thpym-din-5amo-betapy
35	11112	emnim-pymea-men-glyzdap
	11113	bhs-amn2-5pho-bsdap
	11114	me2py-am3-sem-nzdap
	11115	dhim-pnymeal-men-psdab
	11116	bim-m24thizman2-men-mezphe
40	11117	amim-amo2-nol-psdab
	11118	piraz-dimephmep-ocho-betainyl
	11119	me2py-edian2-meo-bsdap
	11120	menim-pipmea-5pho-bsdap
	11121	me2py-m25thiz-peo-aspubua
45	11122	thpym-eta -men-asppha
	11123	bhs-pnymeal-fo-bhsdap
	11124	nmor-mepipe -nol-bnsdap

291

100·11·00

11125 phpip-dimen-chexo-betaet
11126 bim-dis-chexo-dfzdap
11127 2py-mepipe-eoco-betapy
11128 2py-dimephmep-4amo-bhsdap
5 11129 amim-24thiz -aco-dfzdap
11130 2py-amn2-eoco-zdap
11131 chhs-m25thiz-meo-psdapee
11132 pyrhs-mepipen2-cno-bsdap
11133 menim-25thiman2-5amo-aspibua
10 11134 2py-dimen-aco-bsdap
11135 hythpym-thizn-emo-csdap
11136 bim-pazin-nol-bhsdap
11137 hythpym-pnymea-imo-bnsdap
11138 bim-amn2-nol-bnsdap
15 11139 ec-pipmea-meo-bphabs
11140 2py-thizn-5pho-betainyl
11141 imhs-mepipe-mes-zdap
11142 thpym-24thiman-eoco-bnsdap
11143 am2py-mepipe -men-aspbzla
20 11144 bhs-dimephmem-men-glyzdap
11145 2py-mepipe-nol-psdab
11146 dhim-pipmeo-ocho-asppha
11147 bimhs-mepipe2-oem-nbetabnaphth
11148 bim-dimen-no2-bsdap
25 11149 bim-tetradi-mes-betadcph
11150 dpam-24thizman2-ocho-bhsdab
11151 impy-dimephmep-chexo-aspbzla
11152 menim-mepipen2-meo-betadcph
11153 pippy-trias-oeto-zdap
30 11154 2py-eta -nol-zdabs
11155 bim-m25thizman2-pheo-zdap
11156 2py-25oxman2-no2-psdab
11157 bimhs-diphmem-no2-zorn
11158 bhs-mepipen2-daco-zdabs
35 11159 pyraz-diphmep-5amo-psdab
11160 mepip-mepipe2-oem-nbeta34dimeoph
11161 am2py-25oxman2-mes-psdab
11162 dhim-dimephmem-5pho-csdap
11163 bhs-diphmem-men-bhsdap
40 11164 bhs-dimephmep-nol-bnsdap
11165 bhs-m24oxman2-ocho-zdabs
11166 prhs-dis-chexo-bnsdap
11167 mam2py-eta -meo-aspbzla
11168 am2py-amn2-men-glyzdap
45 11169 hythpym-pazin-napo-csdap
11170 2py-edian2-meo-bhsdap
11171 2py-me-a-napo-aspaba

292

11172 mam2py-tetraadi-immo-csdap
11173 im-pnymeaa-5amo-betapy
11174 emnim-diphmem-nol-betaet
11175 me2py-props-nmo-tsdap
5 11176 piraz-pnymeaa-oem-betadcph
11177 emnim-pnymeaa-mmnen-betapy
11178 mepip-amn2-oem-betainyl
11179 dhim-amn3-aco-bnsdap
11180 hythpym-25thiman2-oem-aspibua
10 11181 dhim-pazin-cnmo-mezphe
11182 2py-thizzs-immo-zdapee
11183 imhs-mepipe-nol-bnsdap
11184 impy-tridi-mommo-oxal
11185 amim-diphmep-men-zdab
15 11186 thpym-amn2-ocho-zdab
11187 nmor-propa2s-mes-aspibua
11188 emnim-m25thiz-aco-zdapee
11189 am2py-dimephmep-mes-betadcph
11190 moegua-mepipe -daco-dfzdap
20 11191 2py-edian2-nmo-zdab
11192 thpym-butn-mommo-psdapee
11193 thpym-eta -oem-asppha
11194 ibhs-pymeaa-meo-csdap
11195 thpym-mepipe-mes-zdab
25 11196 mepip-diphmep-mes-ibsdap
11197 dhim-m25thiz-napo-zlys
11198 pippy-mepipen2-eoco-zdap
11199 pyrhs-am2-sem-nbetabnaphth
11200 nmor-tridi-napo-zdap
30 11201 imhs-edian2-mmnen-psdapee
11202 chhs-mepipe -oem-thizzdap
11203 impy-pazin-nol-betapy
11204 pippy-amn3-peo-psdab
11205 pippy-dimephmem-oem-zdap
35 11206 emnim-amn2-5amo-betapy
11207 piraz-3diaz-paco-csdap
11208 dmbim-amn2-mes-aspaba
11209 bim-pnymeaa-fo-betainyl
11210 cl3pyme-25oxman2-eoco-aspbzla
40 11211 moegua-tetras-ocho-mezphe
11212 mepip-pipmeo-4amo-bhsdap
11213 bim-dis-men-aspaba
11214 ppy-pipmeaa-eoco-bnsdap
11215 pyraz-edian2-napo-psdab
45 11216 hythpym-24thiman2-meto-zdap
11217 pippy-amn2-meo-bhsdap
11218 dpam-me2s-aco-glyzdap

293

11.03.11.00

- 11219 2py-thizo-cnmo-bnsdap
11220 bim-tetradi-meo-asppha
11221 pippy-pazin-chexo-bhsdab
11222 emnim-diphmep-chexo-zdabs
5 11223 imhs-m24thiman2-meo-csdap
11224 bimhs-mepipen2-napo-tdsap
11225 imhs-25thiman2-no1-bnsdap
11226 thpym-m25thizman2-chexo-bnsdap
11227 ppy-ams2-oeto-csdap
10 11228 dhim-tetradi-meto-glyzdap
11229 bimhs-me-a-imo-bphabs
11230 bhs-25oxman2-napo-betainyl
11231 pyr-dimephmem-napo-psdap
11232 dmthpym-pentadi-5amo-mezphe
15 11233 dmam-indan2-cpro-psdap
11234 im-eta2s-eoco-bhsdab
11235 dhim-butn-mes-osdap
11236 impy-pentas-oem-aspbzla
11237 imhs-mepipe-oem-zdab
20 11238 piraz-m25thiman2-chexo-zdap
11239 ec-pyme-a-no1-aval
11240 dmbim-ams2-men-glupha
11241 2py-pnyMEA-napo-zdap
11242 impy-amo2-chexo-glupha
25 11243 2py-thizs-no2-bphabs
11244 cl3pyme-24thizman2-5amo-glyzdap
11245 piraz-pazin-emo-glupha
11246 bimhs-trias-eoco-bphabs
11247 2py-butn-fo-aspbzla
30 11248 me2py-pyma2-men-betapy
11249 bim-mepazin-5amo-zdap
11250 bim-edian2-meo-zdap
11251 imhs-amo2-cno-glyzdap
11252 thpym-m24thiz -emo-betainyl
35 11253 hythpym-pipa -cnmo-zdab
11254 pippy-eta -imo-thizzdap
11255 bhs-24thiz -fo-glyzdap
11256 bhs-amn2-ocho-psdap
11257 chmhs-mepazin-meo-aspbzla
40 11258 nmhs-thizn-chexo-glyzdap
11259 imhs-amn2-meto-mezphe
11260 thpym-eta-no1-bsdap
11261 2py-eta-5pho-bnsdap
11262 me2py-eta -oeto-mezphe
45 11263 fthpym-dimen-no1-psdap
11264 me-24thiman-chexo-glyzdap
11265 pippy-dis-ocho-asppha

294

11266 chhs-m24thizman2-men-aspibua
11267 am -tetradi-baeo-glubzla
11268 thpym-edia2-sem-nbeta34dimeoph
11269 thpym-eta-meo-zdab
5 11270 nmhs-24thizman2-no1-mezphe
11271 bim-3diaz-oem-bhsdap
11272 prhs-edian2-pyo-csdap
11273 pippy-25oxman2-no1-dfzdap
11274 gua-dimen-meo-psdapee
10 11275 thpym-dis-mes-zdab
11276 am2py-pyma2-men-betainy1
11277 impy-dimephmep-cpro-bnsdap
11278 bhs-mepipe2-sem-nbeta34dimeoph
11279 amim-pipa -oeto-csdap
15 11280 chhs-propn-emo-bhsdap
11281 me2py-pyme-a-chexo-psdab
11282 bhs-mepipe -ocho-zdabs
11283 2pmhs-m25oxman2-5amo-bphabs
11284 moegua-pazin-mes-zdap
20 11285 bhs-24thiman2-no1-osdap
11286 me-m25thiz-5pho-psdab
11287 me2py-diphmem-imo-bsdap
11288 chmhs-tridi-5amo-aval
11289 2py-mepipe-meo-bhsdap
25 11290 impy-amo2-napo-zdabs
11291 pyrhs-diphmep-imo-zdap
11292 am -din-no1-csdap
11293 thpym-amn3-no1-csdap
11294 2py-eta-ocho-bnsdap
30 11295 thpym-pyme-a-ocho-asppha
11296 chhs-propn-no2-aspbzla
11297 thpym-amn2-oem-bsdap
11298 hythpym-tridi-cno-aspbzla
11299 menim-m24thiman2-emo-zdap
35 11300 hythpym-tridi-fo-glyzdap
11301 2py-amn3-emo-psdab
11302 bimhs-amo2-no2-aspbzla
11303 me2py-amn2-men-zdap
11304 mam2py-indan2-5amo-zorn
40 11305 piraz-tetras-no2-aspbzla
11306 dhim-ams2-imo-aspbzla
11307 moegua-propn-men-dfzdap
11308 bhs-me-a-no2-bphabs
11309 piraz-dio-emo-mezphe
45 11310 bim-edia2-sem-npsdap
11311 thpym-edian2-napo-aspbzla
11312 thpym-amn3-meteto-zdabs

295

11313 bz-25oxman2-meo-tsdap
11314 am2py-pymea-oem-csdap
11315 thpym-eta-no2-psdap
11316 bim-amn2-cnmo-psdab
5 11317 thpym-eta-meo-zdap
11318 2pmhs-diphmem-emo-mezphe
11319 imhs-25oxman2-imo-bsdap
11320 bimhs-propa2s-fo-csdap
11321 phip-thizn-pyo-aval
10 11322 pippy-amo2-meo-bphabs
11323 bhs-eta-nol-psdab
11324 pippy-am3-sem-nbetabnaphth
11325 mam2py-pyma2-napo-betainyl
11326 pippy-dich-eoco-bhsdap
15 11327 impy-24thizman2-cpro-psdap
11328 bim-amo2-paco-bnsdap
11329 amim-2pazin-aco-mezphe
11330 n2py-24thiz -cno-bnsdap
11331 thpym-ams2-imo-csdap
20 11332 bhs-amn3-imo-zdabs
11333 pippy-edian2-5pho-bphabs
11334 pippy-thizs-5amo-asppha
11335 amim-thizs-meteto-glupha
11336 2py-24thiman-no2-bsdap
25 11337 bim-mepipe-5pho-psdap
11338 prhs-indan2-ocho-aspibua
11339 impy-pyma2-oem-ibsdap
11340 am2py-mepipe -4pho-osdap
11341 pippy-diphmem-men-betapy
30 11342 dhim-indan2-fo-mezphe
11343 imhs-mepipe-nol-zdap
11344 ec-tetradi-5amo-mezphe
11345 mam2py-m24thizman2-mes-zdap
11346 bz1-amn2-paco-psdab
35 11347 bhs-tetras-daco-betapy
11348 pyrhs-24thiman-imo-betapy
11349 me-diphmem-eoco-aspaba
11350 bim-pyma2-eoco-aspbzla
11351 bim-edian2-oem-zdab
40 11352 chhs-eta -meto-betainyl
11353 bimhs-propn-peo-csdap
11354 n2py-m24thizman2-5pho-betapy
11355 dmbim-24oxman2-men-ppsdap
11356 bhs-amn2-ocho-zdap
45 11357 bimhs-mepipe2-oem-npsdap
11358 dhim-trias-meo-bnsdap
11359 bim-amn3-oem-betapy

296

11360 2py-tridi-mes-aspbzla
11361 dhim-amn3-5pho-betadcph
11362 dhim-pazin-chexo-ppsdap
11363 prhs-tridi-mes-bphabs
5 11364 dmam-propn-oem-thizzdap
11365 bimhs-diphmem-nmo-betainyl
11366 imhs-props-chexo-oxal
11367 imhs-thizn-napo-bsdap
11368 bhs-eta-meo-bsdap
10 11369 amim-mepipen2-emo-betapy
11370 thpym-ms-men-bnsdap
11371 2py-pipa -imo-glyzdap
11372 imhs-diphmep-5amo-betapy
11373 dmbim-25thizman2-emo-bhsdap
15 11374 emnim-mepazin-eoco-zdabs
11375 imhs-tetradi-meo-bphabs
11376 2py-eta-eoco-psdab
11377 moegua-tetradi-meto-bphabs
11378 z-dimephmem-5amo-betadcph
20 11379 thpym-eta-5pho-zdap
11380 bim-amn2-meo-psdab
11381 dhim-diphmem-imo-betainyl
11382 bimhs-m25oxman2-emo-bsdap
11383 chhs-tetradi-peo-psdab
25 11384 piraz-propa2s-fo-bnsdap
11385 mepip-mepazin-fo-bhsdap
11386 pippy-dimen-baeo-bhsdab
11387 amim-pipa -emo-psdab
11388 dpam-mepipe -men-bsdap
30 11389 bhs-butn-mmnen-bhsdap
11390 morhs-diphmep-cno-bnsdap
11391 thpym-pazin-oem-psdab
11392 imhs-pazin-5pho-bsdap
11393 moegua-ams2-napo-zdabs
35 11394 bhs-24thiz -fo-thizzdap
11395 bhs-din-emo-mezphe
11396 am2py-dimen-ocho-csdap
11397 nmhs-mepipe -5pho-aspbzla
11398 pyr-eta -paco-bnsdap
40 11399 imhs-dimephmep-oem-csdap
11400 me2py-mepipen2-ocho-betadcph
11401 bim-amn2-no2-psdab
11402 bim-mepipe-no1-psdab
11403 pippy-pnymea-5amo-bhsdab
45 11404 am2py-24thizman2-oem-bnsdap
11405 amim-pipa -4amo-aspibua
11406 dpam-25oxman2-men-mezphe

297

- 1003.11.00
- 11407 piraz-dimephmep-no1-betapy
11408 impy-24thiz -chexo-glyzdap
11409 hythpym-pnymeaa-paco-zorn
11410 mam2py-pipa -eoco-csdap
5 11411 piraz-mepipe -emo-bphabs
11412 deam-ams2-napo-betapy
11413 n2py-pnymeaa-chexo-betainyl
11414 me2py-propn-emo-asppha
11415 am2py-m24thizman2-pheo-aspbzla
10 11416 bim-dimephmep-ocho-zdapee
11417 bz1-thizn-no1-thizzdap
11418 dpam-pipmes-no1-betainyl
11419 pyr-tridi-chexo-psdab
11420 dhim-pymeaa-5pho-aspibua
15 11421 bimhs-24thizman2-fo-aspibua
11422 impy-eta -ocho-bhsdap
11423 prhs-n24thiman-aco-aspibua
11424 am2py-pipmeaa-imo-betapy
11425 nim-pentas-emo-psdab
20 11426 amim-pipmeaa-emo-zdab
11427 me2py-pipa -chexo-dfzdap
11428 am4py-thizn-men-bsdap
11429 pippy-indan2-oeto-zdabs
11430 amim-amo2-baeo-bsdap
25 11431 impy-amn2-5amo-psdab
11432 amim-mepipen2-peo-zdap
11433 bz1-hexas-emo-bsdap
11434 bim-pnymeaa-chexo-bsdap
11435 dmam-25thiman2-meo-betapy
30 11436 pippy-diphmep-meo-bsdap
11437 cl3pyme-diphmep-no2-zdab
11438 2py-amn2-mes-bnsdap
11439 dmbim-m24thiz -meo-mezphe
11440 ppy-dimephmep-5amo-dfzdap
35 11441 mam2py-am2-oem-nbeta34dimeoph
11442 im-pazin-fo-bhsdap
11443 am2py-amn2-meo-bhsdap
11444 mam2py-amn3-mes-betaet
11445 impy-n2o2n-cno-bsdap
40 11446 imhs-trias-no1-bhsdap
11447 mam2py-pymeaa-ocho-bhsdap
11448 amim-24thizman2-peo-bhsdap
11449 2py-amn2-5amo-glubzla
11450 bz1-mepazin-meo-aspbzla
45 11451 amthiaz-pazin-men-betapy
11452 dhim-amn3-5pho-betadcpn
11453 gua-dimen-napo-betapy

298

11454 pippy-am02-meto-betadcph
11455 amim-dimen-men-csdap
11456 bimhs-m25thizman2-eoco-dfzdap
11457 me2py-pnyme-a-paco-dfzdap
5 11458 amim-pyma2-5amo-dfzdap
11459 dhim-ams2-meo-bsdap
11460 bimhs-m24thizman2-mes-oxal
11461 bim-am2-sem-nbetabnaphth
11462 bhs-pazin-eoco-bhsdap
10 11463 dmam-thizn-nmo-bhsdap
11464 impy-ams2-chexo-asppha
11465 bz1-ams3-meo-psdap
11466 2py-24thizman2-mmnen-csdap
11467 nmor-diphmem-oem-mezphe
15 11468 ec-tetraadi-eoco-betapy
11469 bz1-eta2s-meo-bnsdap
11470 pyrhs-pazi2n-no1-zdab
11471 me2py-pentas-mes-mezphe
11472 nim-pyme-a-oeto-tsdap
20 11473 imhs-mepipe -oem-zorn
11474 thpym-eta-eoco-psdap
11475 2py-pazin-oem-zdab
11476 imhs-24thiz -meo-aspbzla
11477 ibhs-mepipe -mes-bhsdap
25 11478 fthpym-dimen-oem-mezphe
11479 dpam-ams2-meo-aspaba
11480 phhs-edian2-eoco-psdap
11481 dpam-me-a-mes-bsdap
11482 bhs-tetraadi-5amo-glyzdap
30 11483 me2py-tridi-ocho-bhsdap
11484 thpym-diphmem-5pho-aspaba
11485 menim-amo2-pyo-dfzdap
11486 dhim-m25thiz-im0-psdap
11487 imhs-diphmem-oem-betadcph
35 11488 nim-m24thizman2-eoco-aspibua
11489 imhs-amo2-pyo-aspbzla
11490 dhim-24thiman2-chexo-psdap
11491 bhs-pazin-no2-psdap
11492 bhs-edian2-5pho-bsdap
40 11493 edothpym-dio-no2-psdap
11494 piraz-m24thizman2-meo-zorn
11495 dmam-am3-oem-nbetameph
11496 2py-m24thizman2-peo-betadcph
11497 imhs-tetraadi-napo-zdab
45 11498 am2py-amn3-meo-glyzdap
11499 bimhs-tetraadi-mes-oxal
11500 me2py-indan2-chexo-zdap

299

03.11.00

11501 impy-ams2-mommo-bphabs
11502 thpym-25oxman2-baeo-asplibua
11503 bimhs-trias-hso-mezphe
11504 bhs-pnymea-no2-zdab
5 11505 thpym-amn3-ocho-bhsdap
11506 bimhs-thizn-men-csdap
11507 dmthpym-amn3-napo-bphabs
11508 pyrhs-pazi2n-baeo-dfzdap
11509 amthiaz-pipa -cnmo-bphabs
10 11510 imhs-amo2-pro-psdab
11511 dmbim-ams2-5amo-glupha
11512 pyrhs-24oxman2-5pho-psdab
11513 bim-amo2-5amo-bhsdap
11514 me2py-edian2-mommo-zdabs
15 11515 2pmhs-24thiz -no1-glyzdap
11516 me2py-eta -mes-dfzdap
11517 moegua-eta -cnmo-aspbzla
11518 am2py-dis-eoco-csdap
11519 chhs-trias-5pho-mezphe
20 11520 hythpym-m24thizman2-oem-asppha
11521 prhs-pyme-a-oeto-mezphe
11522 chmhs-pipa -mes-psdab
11523 emnim-pazin-mommo-psdab
11524 me2py-eta -oem-dfzdap
25 11525 pippy-pazin-no1-zdab
11526 impy-25oxman2-meo-asppha
11527 hythpym-ams2-no1-asppha
11528 pippy-ms-eoco-dfzdap
11529 2py-tridi-5pho-csdap
30 11530 piraz-n24thiman-meo-bphabs
11531 bhs-24thiz -meteto-betapy
11532 nmhs-mepazin-mes-bphabs
11533 prhs-dimen-emo-betadcpn
11534 ec-dio-no1-bhsdap
35 11535 chhs-ms-imo-bhsdap
11536 npip-pipmea-mommo-glyzdap
11537 piraz-edian2-fo-ibsdap
11538 mam2py-amn2-fo-betainyl
11539 piraz-amn2-meo-psdab
40 11540 mam2py-24thizman2-baeo-betainyl
11541 thpym-mepipe-no2-betapy
11542 impy-3diaz-eoco-zlys
11543 bim-meas2s-paco-psdab
11544 amim-hexas-5pho-dfzdap
45 11545 morhs-dimephmep-ocho-csdap
11546 2py-m25thiz-5pho-betapy
11547 thpym-diphmep-oem-bnsdap

300

11548 me2py-pipmeo-no2-asppha
11549 4pmhs-edian2-cnmo-csdap
11550 hythpym-24thizman2-meo-aspbzla
11551 piraz-pipa -mes-bnsdap
5 11552 piraz-pipmes-chexo-psdab
11553 bim-edian2-no1-bnsdap
11554 bim-mepipe-5pho-bsdap
11555 am4py-pnyme-a-nol-dfzdap
11556 bimhs-dis-ocho-zdap
10 11557 thpym-thizn-oeto-asppha
11558 menim-me-a-emo-zdabs
11559 fthpym-pnyme-a-peo-asibua
11560 bim-tetras-eoco-bhsdap
11561 ec-am2-oem-nbetameph
15 11562 impy-trias-no1-betapy
11563 thpym-amn2-no2-zdap
11564 pippy-eta -no2-betainyl
11565 am2py-trias-no1-betadcph
11566 2py-25oxman2-im0-betainyl
20 11567 impy-thizn-meo-betadcph
11568 pippy-mepipe -mecpo-psdab
11569 cl3pyme-25thizman2-mecpo-bnsdap
11570 me2py-tridi-5pho-betadcph
11571 impy-25thiman2-no1-psdab
25 11572 ec-am3-oem-nbeta34dimeoph
11573 impy-eta2s-nafo-mezphe
11574 bhs-pazi2n-no1-bhsdap
11575 thpym-edian2-no1-bnsdap
11576 bhs-24thizman2-chexo-zdabs
30 11577 bim-amo2-aco-zdapee
11578 phhs-3pazin-mes-psdab
11579 amim-diaz-emo-betadcph
11580 bz-amn2-5pho-zdabs
11581 dmbim-mepipe -no2-aspbzla
35 11582 impy-24thiz -meto-csdap
11583 fthpym-24thiz -oem-csdap
11584 amim-24thiz -fo-bphabs
11585 2py-me2s-nafo-betaet
11586 pyrhs-pyma2-cpro-glyzdap
40 11587 pyraz-am3-oem-nbetapy
11588 cl3pyme-ams3-5pho-bphabs
11589 bhs-trias-im0-bphabs
11590 bimhs-dimen-mes-zdab
11591 hythpym-edian2-ocho-betapy
45 11592 pippy-amn3-baeo-zlys
11593 hythpym-25oxman2-paco-glupha
11594 dhim-mepazin-men-dfzdap

301

11595 bim-trias-fo-mezphe
11596 bhs-eta-eoco-zdab
11597 im-dich-im0-betadcpn
11598 am4py-m24thizman2-no2-dfzdap
5 11599 imhs-mepipe-no2-bnsdap
11600 hythpym-ms-daco-asppha
11601 nmhs-edian2-eoco-betadcpn
11602 pippy-pyma2-men-betadcpn
11603 2py-mepipe-meo-zdap
10 11604 chhs-am2-oem-nbetabnaphth
11605 phhs-dimephmep-pyo-zdapee
11606 am -mepipe -pyo-betadcpn
11607 bhs-eta-mes-zdap
11608 pippy-pentadi-meto-aval
15 11609 4pmhs-ams2-5amo-dfzdap
11610 imhs-eta-meo-psdab
11611 nmor-24thiman-napo-betapy
11612 pyraz-din-5amo-mezphe
11613 prhs-mepipen2-mes-ibsdap
20 11614 ppy-pipmeo-men-psdab
11615 2py-mepipe-nol-zdap
11616 am -mea-chexo-aspbzla
11617 bim-eta-oem-betapy
11618 bim-25oxman2-fo-betapy
25 11619 thpym-25thiz -oem-glubzla
11620 me2py-25thizman2-meo-aspbzla
11621 dhim-pyme-a-meo-bhsdap
11622 moegua-mepipe2-sem-nbeta34dimeoph
11623 2py-eta -paco-zdap
30 11624 hythpym-diphmem-5amo-bhsdap
11625 bim-mepazin-emo-csdap
11626 piraz-dimephmem-emo-psdab
11627 bimhs-3diaz-fo-psdab
11628 thpym-dipch-emo-betainyl
35 11629 am2py-indan2-5amo-psdab
11630 pyrhs-pipmea-napo-psdapee
11631 imhs-hexadi-im0-dfzdap
11632 ppy-tridi-paco-psdapee
11633 amim-amo2-cpeo-dfzdap
40 11634 bimhs-pazin-daco-csdap
11635 cl3pyme-am3diaz-eoco-zdap
11636 hythpym-mepipe -cpeo-psdab
11637 me2py-props-mes-psdab
11638 thpym-eta2s-napo-mezphe
45 11639 bim-trias-emo-zdap
11640 dmthpym-24thiz -5pho-zdabs
11641 pyr-pazin-imo-betapy

302 : 00 · 1 · 00

11642 impy-m25thiz-fo-bsdap
11643 dmbim-eta2s-chexo-bnsdap
11644 piraz-mepipe2-sem-nbeta34dimeoph
11645 impy-dis-5amo-zdab
5 11646 impy-dimephmep-ocho-bnsdap
11647 am2py-din-ocho-psdab
11648 mam2py-eta2s-imo-glyzdap
11649 dpam-dimephmem-no2-betadcph
11650 amim-pipmea-imo-thizzdap
10 11651 bhs-dis-no1-betadcph
11652 imhs-ams2-fo-ibsdap
11653 dhim-mepipen2-no1-glupha
11654 imhs-dimen-men-psdab
11655 2py-ams2-cpeo-aspbzla
15 11656 thpym-edian2-eoco-zdap
11657 thpym-ams3-emo-zdabs
11658 me-24thiz -emo-mezphe
11659 2pmhs-diphmem-pyo-zdabs
11660 menim-diphmep-peo-asppha
20 11661 dhim-mepipe2-sem-nbeta34dimeoph
11662 imhs-mepipe-mes-psdab
11663 dmthpym-trias-mes-bhsdap
11664 nmor-pipmes-men-glupha
11665 me2py-dimephmem-fo-bhsdap
25 11666 piraz-pnymeaa-napo-bphabs
11667 mepip-dimephmem-5pho-betadcph
11668 imhs-amn2-eoco-zdap
11669 dhim-amn3-ocho-dfzdap
11670 dpam-pymeaa-cno-csdap
30 11671 me2py-pyma2-emo-zdap
11672 bhs-pipmes-napo-aspibua
11673 bim-amo2-no2-aval
11674 am4py-trias-imo-psdab
11675 impy-din-nmo-bhsdap
35 11676 bhs-hexas-meteto-zdap
11677 thpym-mepipe-meo-bsdap
11678 piraz-pipa -5pho-glubzla
11679 piraz-tridi-no2-aspibua
11680 thpym-meaa-mes-dfzdap
40 11681 bim-mepipe-ocho-psdab
11682 prhs-pyma2-fo-psdab
11683 imhs-ams2-eoco-mezphe
11684 mam2py-dich-mommo-csdap
11685 bim-edian2-eoco-bsdap
45 11686 mam2py-pyma2-eoco-psdapee
11687 phhs-diphmem-imo-zdap
11688 mam2py-meaa-cpeo-dfzdap

303 00·11·00

11689 bim-amn2-no2-betapy
11690 bhs-edian2-meo-zdab
11691 im-ams2-emo-thizzdap
11692 hythpym-24thiz-oem-osdap
5 11693 n2py-din-meo-bhsdap
11694 imhs-dimen-emo-betadcph
11695 piraz-25oxman2-men-aspbzla
11696 pippy-thizn-mecpo-bphabs
11697 pyrhs-pymeia-imo-bnsdap
10 11698 pippy-edian2-chexo-asppha
11699 chhs-pnymeia-cpeo-bhsdap
11700 pippy-amo2-oem-betainyl
11701 me2py-indan2-men-mezphe
11702 bimhs-tetradi-mecpo-asppha
15 11703 imhs-eta-mes-zdab
11704 dpam-m24oxman2-baeo-betapy
11705 imhs-pazin-ocho-bhsdap
11706 ppy-thizn-cpro-mezphe
11707 imhs-24thizman2-meo-bhsdap
20 11708 ibhs-mepipen2-ocho-csdap
11709 mam2py-mepipe-hso-zdap
11710 bhs-dio-eoco-dfzdap
11711 pyraz-indan2-mes-csdap
11712 bim-m25thiz-eoco-bsdap
25 11713 thpym-tridi-nol-zdab
11714 piraz-amn3-pyo-bsdap
11715 bim-amn2-nol-zdab
11716 bhs-edian2-nol-psdap
11717 moegua-amn2-imo-zdab
30 11718 dmam-edian2-meo-aspaba
11719 impy-25thiman2-nmo-psdap
11720 bhs-mepipe-nol-psdap
11721 imhs-diphmem-imo-psdap
11722 mam2py-pnymeia-chexo-glyzdap
35 11723 2py-m24oxman2-ocho-csdap
11724 tolhs-eta-paco-glyzdap
11725 chmhs-pipmea-oeto-betadcph
11726 im-diphmem-baeo-betapy
11727 am4py-tridi-fo-betapy
40 11728 dhim-m24thizman2-mmnen-psdap
11729 hythpym-25thiman2-5pho-csdap
11730 mam2py-amn2-napo-asppha
11731 bimhs-pazi2n-eoco-zdabs
11732 amthiaz-amn3-fo-zdabs
45 11733 impy-eta2s-fo-bhsdap
11734 bhs-25oxman2-fo-bhsdap
11735 am-eta-paco-aspibua

304

00·11·00

- 11736 2py-pazin-meo-bhsdap
11737 dmbim-pipmea-baeo-bnsdap
11738 impy-amn2-cno-aspibua
11739 2py-pymea-nol-bsdap
5 11740 cl3pyme-ams2-eoco-psdab
11741 pippy-propa2s-5pho-bsdap
11742 thpym-m25thiz-5amo-ibsdap
11743 bim-edian2-ocho-psdab
11744 imhs-pazin-cnmo-bnsdap
10 11745 dhim-25oxman2-chexo-dfzdap
11746 amim-mepipen2-5pho-betapy
11747 impy-pyma2-nol-zdab
11748 emnim-trias-napo-bsdap
11749 me2py-amn2-meteto-aspbzla
15 11750 impy-diphmem-5pho-osdap
11751 thpym-mepipe -imo-zdab
11752 thpym-pentas-emo-betapy
11753 amim-m25thizman2-emo-bsdap
11754 impy-diphmep-emo-mezphe
20 11755 2py-amn2-meo-bhsdap
11756 me2py-eta -cnmo-betadcph
11757 pippy-mepipen2-cno-csdap
11758 prhs-tetradi-no2-aspbzla
11759 thpym-eta-mes-psdab
25 11760 thpym-ams2-ocho-betadcph
11761 imhs-mepipe -5amo-betapy
11762 thpym-mepipe-mes-psdab
11763 bim-dio-no2-bsdap
11764 pippy-m24thizman2-fo-aval
30 11765 dpam-thizn-baeo-psdapee
11766 hythpym-m24thiman2-fo-zdabs
11767 thpym-amn2-no2-bsdap
11768 2py-pipmea-napo-betapy
11769 2py-dis-5amo-zdab
35 11770 bim-din-imo-glyzdap
11771 bim-pazin-chexo-oxal
11772 impy-eta -mes-bsdap
11773 nim-eta -imo-zdabs
11774 amim-pymea-imo-psdab
40 11775 tolhs-dimen-cpro-bnsdap
11776 dpam-mepazin-men-mezphe
11777 2py-mepipe-5pho-bsdap
11778 dpam-pipa -nol-mezphe
11779 bimhs-m25thizman2-5amo-psdab
45 11780 im-pymea-fo-bsdap
11781 thpym-amn2-nol-psdab
11782 phhs-dimephmep-no2-bsdap

305

00:00:11:00

11783 am2py-thizn-ocho-glyzdap
11784 npip-trias-hso-dfzdap
11785 piraz-mepipen2-napo-bhsdab
11786 thpym-pyme-a-napo-asppha
5 11787 4pmhs-pipa -no2-betadcph
11788 4pmhs-mepipe2-oem-nbetameph
11789 tolhs-eta -men-bhsdab
11790 bhs-amn2-no2-bhsdap
11791 impy-ams2-nmo-betadcph
10 11792 bimhs-hexas-chexo-aval
11793 pyrhs-dis-no2-bhsdap
11794 me2py-3pazin-im0-bsdap
11795 npip-edian2-5amo-aspibua
11796 imhs-propn-5amo-bphabs
15 11797 im-24thiz -mes-betainyl
11798 cl3pyme-pentadi-eoco-mezphe
11799 me2py-amn2-fo-zdab
11800 bhs-n2nme2n-5amo-psdab
11801 cl3pyme-m24thiman2-ocho-oxal
20 11802 amim-pipmes-meo-psdab
11803 dmthpym-dimen-mes-aspibua
11804 amim-amn2-5pho-bhsdab
11805 bimhs-mepipe -eoco-asppha
11806 bhs-pipmes-no1-bsdap
25 11807 2py-dimephmep-mes-zdap
11808 chmhs-dimephmem-meo-bsdap
11809 imhs-edian2-no2-bhsdap
11810 amim-24thizman2-4pho-asppha
11811 piraz-dimephmem-emo-oxal
30 11812 bimhs-diaz-oem-psdab
11813 hythpym-pazin-mommo-bnsdap
11814 pippy-tetradi-meteto-asppha
11815 pippy-eta2s-mecpo-mezphe
11816 bhs-pnyme-a-5pho-zdabs
35 11817 z-dimephmep-ocho-psdab
11818 fthpym-me-a-chexo-psdab
11819 bim-amo2-mes-psdab
11820 bim-amn2-no2-zdab
11821 dmthpym-pipmea-5pho-betainyl
40 11822 gua-edia2-oem-nbeta34dimeoph
11823 mam2py-amo3 -mes-zdapee
11824 2py-edian2-meo-bphabs
11825 hythpym-tridi-ocho-glyzdap
11826 imhs-pazin-5pho-zdap
45 11827 bhs-diphmem-oem-bnsdap
11828 bhs-propa2s-5amo-bhsdap
11829 2py-mepipe-mes-psdab

306

00·11·00

11830 imhs-mepazin-4amo-glyzdap
11831 pippy-dimephmep-cpro-csdap
11832 2py-24thizman2-4amo-psdab
11833 pippy-m25oxman2-pheo-zdabs
5 11834 piraz-mepipen2-meo-zdap
11835 piraz-pipa -eoco-bphabs
11836 imhs-mepipe-nol-psdab
11837 phhs-diphmem-men-zlys
11838 thpym-pazin-nol-psdab
10 11839 bz1-amn2-ocho-bphabs
11840 dhim-am3-sem-nzdar
11841 im-m25thiz-5amo-psdapee
11842 hythpym-amn2-mommo-betainyl
11843 2py-edian2-meo-bsdap
15 11844 dmthpym-am2-oem-nbetameph
11845 amthiaz-m24thizman2-emo-bhsdap
11846 bz-ams2-5pho-psdab
11847 tolhs-edian2-nol-bhsdap
11848 am4py-hexas-imo-bphabs
20 11849 mam2py-eta2s-emo-zdap
11850 bhs-eta-oem-bsdap
11851 am -amn3-chexo-betadcph
11852 bhs-eta2s-5pho-bphabs
11853 bz-m24thizman2-nol-asppha
25 11854 bhs-24thizman2-men-glyzdap
11855 impy-dimephmep-cpeo-osdap
11856 4pmhs-dimen-imo-bhsdap
11857 imhs-am3-oem-nbetameph
11858 bimhs-m24oxman2-5pho-bhsdap
30 11859 thpym-amn2-no2-asppha
11860 amim-butn-eoco-osdap
11861 2py-dipch-napo-csdap
11862 mepip-mea2s-5pho-bhsdap
11863 mam2py-dipch-imo-bphabs
35 11864 2py-pyme-a-no2-zdapee
11865 me-edian2-emo-csdap
11866 impy-dimephmep-fo-betadcph
11867 ibhs-tetradi-nol-psdab
11868 pyrhs-diaz-paco-dfzdap
40 11869 bhs-amn2-oem-bnsdap
11870 pyrhs-24thiz -mes-bphabs
11871 thpym-thizs-fo-psdab
11872 me2py-din-napo-psdab
11873 hythpym-diphmem-4amo-betainyl
45 11874 amim-edian2-paco-bhsdap
11875 2pmhs-amo3 -meto-bhsdap
11876 mepip-edia2-oem-npsdap

307
M 03.11.00

- 11877 2py-amn2-meo-betapy
11878 impy-m24thizman2-paco-asppha
11879 bhs-eta-ocho-bhsdap
11880 npip-eta2s-pro-betainyl
5 11881 mam2py-tetradi-ocho-asppha
11882 am4py-24oxman2-napo-betapy
11883 c13pyme-pyma2-4amo-bsdap
11884 bhs-eta -5amo-betapy
11885 bhs-edian2-eoco-bsdap
10 11886 2py-pazin-no2-betapy
11887 thpym-pymea-oem-bhsdap
11888 bz-mepazin-nol-bhsdab
11889 thpym-2pazin-mes-bhsdab
11890 bim-props-peo-zdap
15 11891 thpym-eta-nol-bhsdap
11892 am2py-m24thizman2-oeto-zdabs
11893 nmhs-mepipen2-5amo-zdabs
11894 nmhs-dimen-nol-aspaba
11895 impy-eta -napo-bsdap
20 11896 2py-25thizman2-eoco-asppha
11897 impy-25oxman2-meo-psdap
11898 imhs-thizn-ocho-betadcph
11899 impy-edian2-mommo-bnsdap
11900 phpip-eta -napo-glupha
25 11901 imhs-pipmes-oeto-bhsdap
11902 thpym-m24thizman2-meo-asppha
11903 pyraz-amn2-fo-aspibua
11904 pippy-mepazin-mmnen-asppha
11905 deam-dis-oem-betainyl
30 11906 imhs-25oxman2-oem-betapy
11907 bim-pazin-5pho-zdap
11908 amim-mepazin-ocho-asppha
11909 dhim-25oxman2-cpro-glyzdap
11910 thpym-amn3-meo-betapy
35 11911 2py-24thizman2-fo-zdap
11912 bim-tetradi-ocho-tsdap
11913 imhs-amn3-nol-bhsdap
11914 chmhs-dimephmem-imo-aspaba
11915 amthiaz-24thizman2-no2-bsdap
40 11916 bimhs-trias-nol-aval
11917 me2py-dio-imo-bsdap
11918 pyrhs-pazin-meteto-dfzdap
11919 thpym-pipmea-eoco-bnsdap
11920 hythpym-amo2-4amo-psdap
45 11921 dmam-thizn-5amo-glyzdap
11922 bhs-eta -mes-betapy
11923 impy-pipa -imo-psdab

308 00-11-00

- 11924 pyrhs-amn2-nol-bnsdap
11925 bim-meas2s-fo-mezphe
11926 me2py-pazin-hso-glyzdap
11927 tolhs-pipmea-cpro-bphabs
5 11928 hythpym-diphmep-meto-dfzdap
11929 hythpym-2pazin-daco-aspibua
11930 amthiaz-trias-napo-psdapee
11931 pyrhs-tridi-5pho-bhsdap
11932 pippy-amo2-chexo-csdap
10 11933 pyrhs-dimephmem-ocho-psdap
11934 chhs-dimephmem-meo-zdabs
11935 thpym-pazin-eoco-bhsdap
11936 am-thizn-fo-dfzdap
11937 dpam-thizn-5pho-psdap
15 11938 bhs-ms-mommo-zdap
11939 bhs-eta-5pho-betapy
11940 pippy-24thizman2-5pho-psdap
11941 ppy-diphmem-emo-betainyl
11942 thpym-mepipen2-emo-bsdap
20 11943 bim-m24thiman2-ocho-glupha
11944 ibhs-diphmem-mes-zdap
11945 2py-24thiman2-5amo-psdap
11946 chmhs-25oxman2-meo-psdab
11947 bim-diphmem-fo-aval
25 11948 mam2py-mepazin-ocho-asppha
11949 emnim-pyma2-mecpo-zdabs
11950 am2py-trias-nol-dfzdap
11951 bim-pazin-5pho-zdab
11952 ec-dimen-emo-zdab
30 11953 hythpym-din-men-bsdap
11954 amthiaz-amn2-5pho-aspaba
11955 morhs-tridi-eoco-asppha
11956 hythpym-25oxman2-emo-osdap
11957 me2py-edia2-sem-nbetameph
35 11958 2pmhs-pipa -pheo-betapy
11959 imhs-mepipe-eoco-psdap
11960 amim-dis-cpeo-betaet
11961 bimhs-mepazin-mecpo-mezphe
11962 npip-dimephmep-pro-bsdap
40 11963 dhim-tetras-meteto-aspibua
11964 bimhs-m24thiz -men-aspibua
11965 imhs-pazin-nol-psdab
11966 imhs-eta-no2-psdab
11967 bhs-trias-cpeo-bnsdap
45 11968 hythpym-24thizman2-meo-asppha
11969 mam2py-tridi-meo-bphabs
11970 2py-pipmea-cno-zdap

309
3100-11-00

11971 am -m25thiz-mes-betapy
11972 bimhs-3diaz-chexo-betapy
11973 2pmhs-diaz-eoco-psdapee
11974 pyrhs-pymeaa-emo-dfzdap
5 11975 2py-dimen-hso-bhsdab
11976 bim-edian2-no1-betapy
11977 bimhs-din-no2-tsdap
11978 bz1-pipmeo-imo-bsdap
11979 ppy-dich-ocho-betadcph
10 11980 mam2py-pymeaa-mes-zorn
11981 thpym-eta -no1-bphabs
11982 me2py-pyma2-no2-betapy
11983 am2py-mepipe2-oem-npsdap
11984 thpym-m25thiz-mes-zdabs
15 11985 pyraz-dimephmep-no1-psdab
11986 chhs-pazi2n-emo-betadcph
11987 me2py-3pazin-eoco-dfzdap
11988 imhs-eta -5pho-bhsdab
11989 2py-mepipe-mes-psdap
20 11990 pyraz-thizn-eoco-asppha
11991 amim-m24thizman2-mes-bnsdap
11992 bhs-tetradi-meo-dfzdap
11993 nim-am2-oem-nzdab
11994 nmhs-25oxman2-5pho-psdap
25 11995 mam2py-pentadi-eoco-aspbzla
11996 mam2py-ams2-chexo-csdap
11997 bimhs-mepazin-chexo-oxal
11998 hythpym-mepazin-pro-betapy
11999 pippy-pipmea-meo-bsdap
30 12000 bhs-pazin-no1-psdab
12001 hythpym-mea-meo-thizzdap
12002 bz1-edia2-sem-nbeta34dimeoph
12003 bimhs-dis-chexo-csdap
12004 nmhs-25thiman2-5pho-bphabs
35 12005 2py-dipch-fo-bsdap
12006 prhs-mepipen2-eoco-zdab
12007 imhs-mepipen2-napo-aspbzla
12008 bim-tridi-ocho-asppha
12009 phhs-m25thiz-oeto-aspbzla
40 12010 mam2py-25oxman2-emo-betapy
12011 thpym-eta2s-meo-csdap
12012 thpym-mepipe2-sem-npsdap
12013 amim-mepazin-pheo-zdabs
12014 impy-amo2-no2-zdab
45 12015 pippy-3diaz-mes-betadcph
12016 hythpym-mepipe2-sem-nbeta34dimeoph
12017 bim-mepipe -emo-psdapee

310:00:11:00

12018 imhs-m24thizman2-4amo-thizzdap
12019 mam2py-24thiz -4pho-betadcph
12020 me-pnyme-a-mecpo-zdap
12021 ibhs-pnyme-a-mecpo-psdap
5 12022 dhim-dis-eoco-zlys
12023 am2py-pipa -no2-betapy
12024 tolhs-thizn-mes-aspbzla
12025 bhs-m25thiz-pro-zdabs
12026 am2py-am2-oem-npsdap
10 12027 pippy-dimen-pro-glyzdap
12028 bim-edian2-oem-bnsdap
12029 dmthpym-m25thiz-chexo-asppha
12030 am2py-mepazin-no2-bnsdap
12031 bhs-amn2-ocho-bnsdap
15 12032 amim-24thiman-aco-zdab
12033 thpym-m24thizman2-cno-dfzdap
12034 pippy-24thizman2-mes-psdab
12035 hythpym-edian2-fo-thizzdap
12036 2py-pnyme-a-napo-bsdap
20 12037 amim-25oxman2-emo-zdapee
12038 2py-m25thiz-men-psdapee
12039 bim-pazin-peo-aspibua
12040 me2py-mepipe -ocho-ibsdap
12041 2py-eta -men-betainyl
25 12042 piraz-dimephmem-chexo-dfzdap
12043 amim-diphmep-5pho-glyzdap
12044 bhs-edian2-5pho-psdab
12045 amim-dimephmep-paco-betapy
12046 am2py-pipmea-mes-bsdap
30 12047 amim-mepipe -napo-zdabs
12048 bim-edian2-5pho-zdap
12049 ec-3pazin-mes-betapy
12050 pippy-eta -fo-aspibua
12051 piraz-eta -4amo-bphabs
35 12052 pippy-pipa -no2-bsdap
12053 am2py-dimen-chexo-glubzla
12054 am2py-pipmea-pyo-betadcph
12055 piraz-dipch-napo-aspibua
12056 gua-pipa -men-psdab
40 12057 chmhs-dis-oem-osdap
12058 fthpym-pyme-a-5pho-zlys
12059 piraz-m25oxman2-fo-zdabs
12060 imhs-mepipe-ocho-zdap
12061 thpym-eta -imo-aspbzla
45 12062 bhs-amo3 -eoco-dfzdap
12063 npip-din-cpeo-betainyl
12064 me2py-edian2-men-bnsdap

311

12065 bimhs-m24thizman2-mecpo-betadcpf
12066 piraz-mepipen2-meo-zlys
12067 edothpym-amn3-daco-zdap
12068 gua-hexas-mes-csdap
5 12069 piraz-dimephmem-mmen-csdap
12070 am2py-am3-sem-nzdab
12071 mam2py-pymeal-nol-aval
12072 z-pnymeal-5amo-psdap
12073 piraz-amo2-oem-betainyl
10 12074 am2py-tetras-men-bnsdap
12075 fthpym-3pazin-chexo-bhsdab
12076 piraz-tetradi-men-aspbzla
12077 dhim-pnymeal-oem-bhsdab
12078 moegua-din-oem-bhsdab
15 12079 morhs-mepipe2-oem-npsdap
12080 bz-diaz-oem-bnsdap
12081 pyraz-mepipe -men-bphabs
12082 imhs-mepipe-meo-bhsdab
12083 impy-25oxman2-oem-aspbzla
20 12084 amim-diphmem-fo-betapy
12085 dmthpym-thizn-4pho-oxal
12086 thpym-n2o2n-nol-zdap
12087 bhs-edian2-meo-bnsdap
12088 hythpym-pipa -4pho-psdap
25 12089 pippy-diaz-fo-tsdap
12090 dhim-dimephmem-paco-zdap
12091 bhs-pazin-meo-psdap
12092 phhs-24thizman2-im0-bhsdab
12093 thpym-dimephmep-men-glyzdap
30 12094 pippy-edia2-sem-nbeta34dimeoph
12095 menim-pazi2n-chexo-mezphe
12096 imhs-mepipe-meo-bnsdap
12097 nmhs-amo2-im0-thizzdap
12098 phpip-edia2-sem-nbetameph
35 12099 npip-eta2s-ocho-csdap
12100 fthpym-edian2-4amo-aval
12101 am2py-ms-pheo-asppha
12102 2py-trias-5pho-aspbzla
12103 bhs-pazin-eoco-zdap
40 12104 impy-mepipe2-sem-nzdap
12105 2py-edian2-no2-bnsdap
12106 bim-eta-oem-zdap
12107 am2py-m24thizman2-meo-betainyl
12108 dhim-trias-5pho-betainyl
45 12109 bim-amn2-oem-bnsdap
12110 pippy-pipa -imo-dfzdap
12111 chhs-dimen-fo-betapy

312

M 03.11.00

- 12112 2py-mepipe-no2-bhsdap
12113 ppy-m24thizman2-chexo-glyzdap
12114 piraz-n24thiman-5amo-dfzdap
12115 morhs-din-men-zdap
5 12116 mam2py-amn3-peo-psdab
12117 bim-tetradi-5amo-bhsdap
12118 mam2py-pymea-fo-zorn
12119 2py-pyma2-eoco-betapy
12120 amim-ams2-chexo-psdab
10 12121 4pmhs-amn2-nol-betainy1
12122 amthiaz-diphmep-mommo-psdab
12123 bim-eta-mes-zdap
12124 deam-m25thiz-fo-betainy1
12125 bhs-din-eoco-bphabs
15 12126 4pmhs-amn3-ocho-bphabs
12127 dhim-pipa-napo-zdab
12128 dhim-dimephmep-chexo-betainy1
12129 pyraz-mepipe-mmen-betapy
12130 me-edian2-oem-aspibua
20 12131 am2py-m25thiz-cpro-ppsdab
12132 bz-pentadi-oem-glyzdap
12133 bim-mepipen2-paco-ibsdap
12134 imhs-tridi-mmnen-betainy1
12135 prhs-25oxman2-im0-bhsdab
25 12136 pippy-mepazin-oem-oxal
12137 thpym-m25thizman2-aco-zdabs
12138 pippy-mepazin-cnmo-asppha
12139 mam2py-ams3-ocho-dfzdap
12140 imhs-amo2-oem-bphabs
30 12141 piraz-eta2s-oeto-betapy
12142 piraz-dimen-im0-bsdab
12143 bimhs-amo2-pyo-zdabs
12144 deam-dimen-nol-thizzdap
12145 am-m24thizman2-im0-aspbzla
35 12146 pippy-mepipe-5amo-mezphe
12147 piraz-3diaz-cnmo-zdap
12148 dpam-dimephmem-napo-zdap
12149 pippy-pazin-men-bphabs
12150 thpym-tridi-men-betadcph
40 12151 imhs-mepipen2-5pho-aspibua
12152 am2py-am3-oem-nbetapy
12153 dhim-din-mes-psdab
12154 thpym-dis-chexo-psdab
12155 piraz-dimephmep-mes-dfzdap
45 12156 piraz-ams2-im0-betapy
12157 2py-edian2-ocho-psdab
12158 piraz-diaz-cpro-asppha

M 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

- 12159 mam2py-dis-fo-bsdap
12160 4pmhs-m24thizman2-aco-psdab
12161 hythpym-ams3-emo-bsdap
12162 morhs-24thizman2-emo-bsdap
5 12163 im-pyma2-ocho-bnsdap
12164 mepip-tetradi-emo-dfzdap
12165 piraz-tetradi-napo-aspibua
12166 dmthpym-mepipen2-meo-glyzdap
12167 am2py-dimephmep-cnmo-zdap
10 12168 bim-dimephmep-eoco-mezphe
12169 prhs-din-mmnen-psdab
12170 thpym-dimephmep-5amo-bhsdap
12171 dhim-dis-no1-bphabs
12172 pyr-24thiz -oem-bphabs
15 12173 bim-din-pro-bphabs
12174 imhs-hexadi-meteto-asppha
12175 deam-amn3-eoco-aspibua
12176 mam2py-tetradi-napo-bhsdap
12177 hythpym-ams2-meo-tsdap
20 12178 2py-pazin-hso-betainyl
12179 amim-25oxman2-meto-bphabs
12180 phhs-am2-sem-nzdap
12181 piraz-dimephmep-4pho-oxal
12182 bim-eta-meo-psdab
25 12183 bhs-24thizman2-napo-bphabs
12184 thpym-pazin-no1-bnsdap
12185 nim-pipa -cpro-aspibua
12186 amim-dimen-eoco-betainyl
12187 2py-amn3-meo-zdap
30 12188 me-trias-meo-zdab
12189 am2py-dimen-no2-dfzdap
12190 piraz-dimephmem-ocho-tsdap
12191 thpym-mepipe-no2-psdab
12192 me2py-pipa -no1-bsdap
35 12193 thpym-ams3-baeo-psdab
12194 emnim-edia2-oem-nzdab
12195 bimhs-trias-meo-zdabs
12196 piraz-din-chexo-betainyl
12197 bimhs-thizn-no2-ppsdap
40 12198 menim-pnymea-mes-zdabs
12199 imhs-pipmea-meo-asppha
12200 bhs-eta-oem-zdab
12201 fthpym-mepipe -5pho-zdap
12202 bimhs-24thiman2-fo-aspibua
45 12203 bim-amn3-5amo-glyzdap
12204 chhs-pipa -meo-psdab
12205 impy-24thizman2-men-psdab

314

12206 npip-trias-mes-zdab
12207 edothpym-m24thizman2-chexo-betadcpn
12208 me2py-dimephmep-meo-zorn
12209 im-mepipe2-oem-npsdap
5 12210 dhim-am2-oem-nzdab
12211 fthpym-pipmes-nol-betadcpn
12212 bimhs-24thiz -peo-mezphe
12213 pippy-hexadi-mes-betainyl
12214 thpym-m24thizman2-pyo-asppha
10 12215 2py-amn2-5pho-bnsdap
12216 thpym-pnymeaa-meo-glyzdap
12217 n2py-24thizman2-5amo-ppsdap
12218 piraz-diphmep-mes-psdap
12219 dpam-pazin-5amo-bhsdap
15 12220 piraz-diphmep-meo-zdap
12221 pippy-25thiz -oem-tsdap
12222 amim-mepipe -oem-csdap
12223 nmhs-pipa -nol-bhsdap
12224 pippy-m25thiz-daco-zdabs
20 12225 am2py-ams3-cpeo-glubzla
12226 hythpym-dis-chexo-zdap
12227 bhs-edian2-nol-bsdap
12228 ec-mepazin-fo-bhsdap
12229 amim-dimephmep-fo-psdap
25 12230 dpam-amo2-meo-zdab
12231 am2py-pnymeaa-napo-glyzdap
12232 mam2py-din-5amo-bphabs
12233 z-tridi-mommo-dfzdap
12234 imhs-m24oxman2-cpro-ppsdap
30 12235 hythpym-24thizman2-4pho-asppha
12236 2py-trias-daco-aspbzla
12237 im-24thiman-emo-zdabs
12238 imhs-dimephmep-eoco-aval
12239 2py-props-emo-dfzdap
35 12240 bhs-pentas-fo-psdap
12241 bim-diphmep-cpeo-dfzdap
12242 thpym-pyma2-imo-glyzdap
12243 me2py-pnymeaa-fo-zdab
12244 piraz-din-no2-bnsdap
40 12245 bimhs-diaz-oem-zdab
12246 am2py-diphmem-aco-dfzdap
12247 dhim-dis-mes-betainyl
12248 bimhs-diphmem-men-bhsdap
12249 ec-meas2s-5pho-bhsdap
45 12250 bim-24thizman2-5pho-psdap
12251 2py-mepipe-oem-bnsdap
12252 morhs-diphmem-napo-bhsdap

315

M 000 · 11 · 00

- 12253 pippy-diaz-cnmo-bsdap
12254 dpam-amo2-napo-betadcph
12255 thpym-dipch-eoco-dfzdap
12256 impy-amn2-ocho-bsdap
5 12257 bim-pnymeal-5pho-ppsdap
12258 hythpym-amo2-5amo-aval
12259 z-pymeal-5pho-asppha
12260 imhs-mepipen2-5amo-bphabs
12261 hythpym-mepipe -meteto-tsdap
10 12262 z-m24thizman2-no2-aspbzla
12263 am2py-dimephmep-imo-zdab
12264 imhs-am3-sem-nbetameph
12265 am2py-mepazin-meo-aspbzla
12266 2py-amn2-oem-betapy
15 12267 thpym-mepipe-eoco-betapy
12268 bim-trias-no1-zdabs
12269 impy-mepipe -fo-betadcph
12270 bhs-pazin-no1-zdap
12271 impy-25oxman2-napo-bhsdab
20 12272 bim-din-hso-psdab
12273 mam2py-mepipe2-oem-nbeta34dimeoph
12274 imhs-mepipe-no1-psdab
12275 me2py-amn3-mes-zdapee
12276 bim-pazin-eoco-bsdap
25 12277 bimhs-thizn-men-aspibua
12278 bhs-diphmem-eoco-betainyl
12279 pyr-pipmes-fo-aspibua
12280 nmor-thizn-emo-zdap
12281 me-diphmep-eoco-zdab
30 12282 bz-trias-napo-aspibua
12283 npip-thizn-meteto-asppha
12284 bhs-thizn-fo-glyzdap
12285 pyraz-pymeal-oem-betapy
12286 dhim-dis-napo-dfzdap
35 12287 impy-pipa -chexo-psdab
12288 imhs-mepipe-oem-bsdap
12289 n2py-ams2-meteto-thizzdap
12290 me2py-mepipen2-peo-betadcph
12291 thpym-mepipe-5pho-zdab
40 12292 amim-m25thiz-emo-betainyl
12293 am2py-diphmep-chexo-zdabs
12294 am -mea-mes-betadcph
12295 2py-mepipe-no2-bsdap
12296 amim-pazin-chexo-zdabs
45 12297 cl3pyme-diphmep-eoco-zdab
12298 dmam-dimen-men-bphabs
12299 dhim-dimen-4amo-bhsdab

316

12300 dmthpym-mepipen2-men-bsdap
12301 am2py-mepipen2-napo-aspibua
12302 gua-propa2s-cnmo-zdapee
12303 pippy-edia2-sem-nbetameph
5 12304 nim-amo2-oem-zdabs
12305 hythpym-24thiman-oem-mezphe
12306 impy-ams2-aco-mezphe
12307 2py-dimen-napo-bsdap
12308 amim-pyme-5pho-dfzdap
10 12309 hythpym-edia2-sem-npsdap
12310 2py-edia2-sem-nbetabnaphth
12311 bim-edian2-mes-zdap
12312 am2py-amn3-napo-aval
12313 amim-hexas-oem-bsdap
15 12314 me2py-pazin-eoco-psdab
12315 am2py-diphmep-no2-mezphe
12316 cl3pyme-pnyme-imo-zdap
12317 2py-amn2-eoco-bnsdap
12318 am2py-m24thizman2-mes-csdap
20 12319 pippy-dimephmem-ocho-zdap
12320 2py-eta-no1-betapy
12321 pippy-trias-pheo-dfzdap
12322 mam2py-diphmep-mmnen-bphabs
12323 amthiaz-m25thiz-men-betapy
25 12324 amim-amn3-oem-bhsdap
12325 amthiaz-mepipe-fo-bnsdap
12326 imhs-edian2-oem-bsdap
12327 bim-pipmeo-napo-bnsdap
12328 chmhs-ms-aco-mezphe
30 12329 thpym-mepipe-fo-zdap
12330 bim-25oxman2-cnmo-aspbzla
12331 impy-diphmem-no2-asppha
12332 dhim-edian2-men-csdap
12333 impy-eta-fo-aspibua
35 12334 am-dimen-cpeo-dfzdap
12335 prhs-pnyme-men-bhsdap
12336 bim-mepipe-oem-psdab
12337 dmam-m25thiz-imo-csdap
12338 pyrhs-me-a-peo-mezphe
40 12339 hythpym-amo2-napo-zdabs
12340 imhs-amn2-mes-bnsdap
12341 bhs-thizn-chexo-betainyl
12342 imhs-pipmea-5amo-bnsdap
12343 mam2py-trias-aco-bsdap
45 12344 hythpym-dimen-chexo-betainyl
12345 dhim-edia2-oem-nbeta34dimeoph
12346 am2py-pipmea-hso-aspbzla

317

M 03 · 11 · 00

- 12347 dhim-24thiman2-peo-psdapee
12348 hythpym-eta -chexo-betadcph
12349 imhs-dimen-fo-bsdap
12350 z-tetradi-cpeo-bhsdap
5 12351 bhs-eta-mes-zdap
12352 imhs-mepipe2-oem-nzdab
12353 nmhs-diphmep-men-bhsdap
12354 mam2py-pazin-pyo-bphabs
12355 pippy-pentas-emo-dfzdap
10 12356 hythpym-dimen-hso-zdap
12357 imhs-eta-5pho-betapy
12358 ibhs-thizn-nol-mezphe
12359 pippy-25thiz -5pho-psdap
12360 piraz-thizs-hso-psdapee
15 12361 2py-pazin-oem-psdap
12362 impy-trias-oem-bphabs
12363 pippy-dis-5amo-bphabs
12364 pyraz-am3-oem-npsdap
12365 ppy-diphmem-5pho-psdap
20 12366 am2py-24thiz -pyo-zorn
12367 am2py-pyme-a-napo-betaet
12368 imhs-eta-no2-bnsdap
12369 hythpym-amn2-baeo-betadcph
12370 dmthpym-mepipen2-eoco-bsdap
25 12371 phhs-m24thizman2-pheo-zdap
12372 edothpym-trias-napo-zdabs
12373 moegua-n2o2n-oem-psdap
12374 imhs-dis-pheo-psdab
12375 ibhs-thizn-fo-mezphe
30 12376 me2py-trias-nol-csdap
12377 bim-mepipe -mes-asppha
12378 am -mepipe -ocho-thizzdap
12379 nmhs-dimephmem-pyo-csdap
12380 dmbim-amn3-cnmo-betainyl
35 12381 bim-m25thiz-5pho-osdap
12382 gua-thizn-meteto-bhsdap
12383 impy-n2o2n-napo-bhsdap
12384 fthpym-24thizman2-mommo-dfzdap
12385 2py-thizn-baeo-betadcph
40 12386 imhs-pazin-no2-psdab
12387 bim-mepipe-no2-bnsdap
12388 dmam-din-napo-zdap
12389 2py-mepazin-meo-csdap
12390 am2py-edian2-emo-asppha
45 12391 impy-trias-fo-ppsdap
12392 ec-mepazin-meo-aval
12393 bhs-pipa -nol-zorn

12394 dhim-diphmep-4pho-aspbzla
12395 amthiaz-dimephmep-meteto-psdap
12396 mam2py-pipmea-fo-zdap
12397 morhs-m25thiz-chexo-aspbzla
5 12398 dhim-diphmem-ocho-csdap
12399 amim-pyma2-no1-mezphe
12400 2py-pazin-ocho-bnsdap
12401 am -hexadi-cpro-bhsdap
12402 bhs-amn2-meo-bnsdap
10 12403 thpym-amo2-fo-csdap
12404 imhs-pipmeo-meo-betainy1
12405 am2py-eta -5pho-zdap
12406 impy-amn2-5pho-psdap
12407 dmbim-m25thiz-oem-bhsdab
15 12408 npip-tridi-ocho-psdap
12409 dhim-dimephmem-napo-aspibua
12410 piraz-m25thiz-mommo-zdap
12411 me2py-pymeaa-no1-bphabs
12412 pippy-dimen-napo-glupha
20 12413 bim-m25thiz-baeo-betainy1
12414 emnim-mepipe2-oem-nzdap
12415 gua-dimephmep-paco-osdap
12416 dhim-am2-sem-nbetabnaphth
12417 me2py-am2-oem-nbetameph
25 12418 me2py-24thiz -men-glyzdap
12419 prhs-din-ocho-aspibua
12420 impy-am3diaz-pheo-bphabs
12421 pippy-me2s-no2-bsdap
12422 imhs-trias-oem-betapy
30 12423 dhim-din-oem-asppha
12424 bimhs-thizn-eoco-betadcph
12425 dmbim-amn3-pro-psdap
12426 nim-mepipe2-sem-nbetameph
12427 amim-dich-cno-betadcph
35 12428 ibhs-dio-eoco-bhsdap
12429 impy-dimephmep-oem-aspaba
12430 bim-edian2-mes-bhsdap
12431 bhs-amn2-no2-psdab
12432 thpym-24thiz -chexo-mezphe
40 12433 mam2py-25thizman2-napo-zdabs
12434 thpym-amn2-5pho-zdap
12435 thpym-pazin-fo-dfzdap
12436 piraz-pymeaa-pheo-betaet
12437 imhs-diaz-imo-csdap
45 12438 chmhs-24thiz -emo-asppha
12439 thpym-ms-oem-dfzdap
12440 bz1-am2-oem-nbetabnaphth

M0001100

319

- 12441 prhs-tetraadi-paco-dfzdap
12442 ppy-dimen-chexo-zdabs
12443 im-amn3-chexo-bhsdap
12444 dmam-pazin-ocho-mezphe
5 12445 z-trias-men-psdap
12446 dhim-dimephmep-cnmo-bhsdap
12447 bimhs-25oxman2-5amo-betapy
12448 thpym-tridi-meo-psdap
12449 piraz-thizn-nol-betapy
10 12450 bhs-amn3-napo-zdabs
12451 me2py-m25thiz-nol-glyzdap
12452 mepip-dimephmep-4pho-glyzdap
12453 bhs-thizz-nol-mezphe
12454 ec-trias-5amo-psdab
15 12455 2py-dis-pheo-csdap
12456 amim-amo2-fo-bhsdab
12457 bimhs-hexas-emo-betainyl
12458 imhs-dimephmep-fo-bsdap
12459 bz1-edian2-ocho-zlys
20 12460 mam2py-n24thiman-fo-betapy
12461 dmam-amn2-baeo-bhsdap
12462 ibhs-mepipe -nol-bnsdap
12463 ec-ams2-meteto-zdapee
12464 amim-mepazin-ocho-ppsdap
25 12465 im-3pazin-nol-betainyl
12466 imhs-m24thizman2-oem-thizzdap
12467 thpym-tetraadi-oem-bhsdap
12468 mam2py-pymeaa-no2-ibsdap
12469 mepip-ams2-ocho-glupha
30 12470 dhim-24thiz -nol-zdap
12471 pippy-amn3-emo-betapy
12472 2py-amn3-cno-aspibua
12473 chhs-25oxman2-napo-zdab
12474 hythpym-pnymeaa-ocho-zdab
35 12475 me2py-25thiz -fo-betapy
12476 impy-amn2-men-zdab
12477 pippy-m24oxman2-nol-csdap
12478 2py-props-ocho-bhsdap
12479 me2py-thizn-chexo-osdap
40 12480 4pmhs-dimephmem-men-psdapee
12481 bhs-amn2-mes-zdab
12482 imhs-pazin-nol-bnsdap
12483 pippy-mepipe -5amo-aspbzla
12484 imhs-pazin-eoco-bhsdap
45 12485 mam2py-m25thiz-5amo-zdab
12486 bhs-thizz-nol-bhsdap
12487 im-props-fo-psdap

320

12488 pyr-dis-im0-bhsdab
12489 me2py-pyma2-no1-aspbzla
12490 pippy-propn-oem-betapy
12491 2py-edian2-ocho-psdap
5 12492 2py-pazin-ocho-betapy
12493 mepip-pyma2-no1-mezphe
12494 piraz-dimephmep-im0-csdap
12495 amim-pazin-no1-asppha
12496 morhs-25thizman2-men-zdab
10 12497 tolhs-tetradi-napo-zdabs
12498 thpym-pymea-aco-bsdap
12499 imhs-m25thiz-no1-bsdap
12500 chmhs-amo2-meo-bsdap
12501 nmor-pymea-mes-betapy
15 12502 dmbim-m25thiz-ocho-aspbzla
12503 imhs-meа-mes-zdabs
12504 am2py-mepipe -mommo-aspibua
12505 bim-meа-no2-asppha
12506 thpym-diphmep-mecpo-betapy
20 12507 bhs-eta-ocho-betapy
12508 bim-mepipe-eoco-zdap
12509 bimhs-pazin-daco-mezphe
12510 thpym-pazin-chexo-betapy
12511 nim-ams2-im0-betainyl
25 12512 prhs-25oxman2-no2-betainyl
12513 hythpym-n24thiman-emo-psdap
12514 2py-diphmep-emo-bsdap
12515 morhs-amn2-emo-zdabs
12516 bim-diphmep-mecpo-betapy
30 12517 bim-eta-ocho-zdap
12518 piraz-mepazin-eoco-betainyl
12519 pyraz-eta -eoco-dfzdap
12520 dhim-pymea-oem-dfzdap
12521 pippy-m24thizman2-mommo-asppha
35 12522 bhs-mepipe-ocho-bnsdap
12523 bhs-eta -no1-zdabs
12524 bimhs-mepipe2-oem-nbetameph
12525 im-pipmea-cpro-aspbzla
12526 bhs-eta -napo-bhsdap
40 12527 2pmhs-amo2-mes-bphabs
12528 am4py-pyma2-cpro-bnsdap
12529 hythpym-din-napo-zdabs
12530 dhim-am3-oem-nbetameph
12531 me2py-3diaz-fo-betadcph
45 12532 2pmhs-tetras-im0-thizzdap
12533 bim-m24thizman2-emo-glupha
12534 pippy-props-no1-mezphe

321

M 03.11.00

12535 bhs-pipa -eoco-oxal
12536 mam2py-dimen-no2-glubzla
12537 hythpym-pipa -no2-bsdap
12538 impy-pyme-a-napo-betadcph
5 12539 4pmhs-mepipe2-oem-nzdap
12540 2py-mepipen2-mes-bphabs
12541 bhs-dimephmem-oem-zdapee
12542 bhs-edian2-no2-zdap
12543 2py-amo2-men-bnsdap
10 12544 nmhs-butn-no1-ibsdap
12545 pippy-n24thiman-emo-glupha
12546 bim-3diaz-im0-betapy
12547 n2py-mepipen2-no2-bphabs
12548 impy-amn2-meo-psdab
15 12549 morhs-pnyMEA-pheo-bhsdab
12550 imhs-edian2-no1-bhsdap
12551 phip-m24thizman2-eoco-glupha
12552 piraz-n2nme2n-5pho-zdabs
12553 z-hexas-5amo-zdabs
20 12554 ibhs-din-mes-aspbzla
12555 amim-tetradi-fo-zdap
12556 2py-edian2-5pho-betapy
12557 ppy-ams2-oeto-glyzdap
12558 hythpym-24thiz -pro-bhsdab
25 12559 impy-edian2-5amo-csdap
12560 imhs-pazin-mes-psdab
12561 edothpym-m24thizman2-ocho-glupha
12562 phip-pipMEA-5pho-betadcph
12563 amim-ams2-cpro-zdap
30 12564 imhs-hexadi-oem-asppha
12565 am4py-trias-paco-betainy1
12566 amim-dimephmem-oem-zdap
12567 impy-thizn-meo-bsdap
12568 npip-m25thiz-emo-betadcph
35 12569 hythpym-tridi-cpro-csdap
12570 fthpym-mepazin-mes-glyzdap
12571 prhs-25oxman2-mes-bhsdap
12572 me2py-pyme-a-5amo-betadcph
12573 mam2py-din-im0-bsdap
40 12574 dhim-24thiz -emo-bphabs
12575 thpym-eta -eoco-dfzdap
12576 am2py-25thiman2-fo-aspibua
12577 impy-pipMEA-no2-bhsdap
12578 am4py-m25thizman2-meto-bphabs
45 12579 bim-mepipe2-oem-nzdab
12580 piraz-dimen-oem-betaet
12581 morhs-me2s-im0-glubzla

322

M 03.11.00

12582 thpym-thizn-chexo-zdab
12583 2py-am3diaz-napo-zdab
12584 z-amn2-meo-bnsdap
12585 pyrhs-trias-5amo-betadcph
5 12586 cl3pyme-24thiz -meo-mezphe
12587 thpym-am3-sem-nbetapy
12588 pyr-mepazin-nol-glyzdap
12589 z-dis-hso-bsdap
12590 thpym-dimephmep-mes-bhsdap
10 12591 bimhs-amo2-chexo-bhsdap
12592 impy-25oxman2-ocho-asppha
12593 dhim-pazin-fo-osdap
12594 thpym-mepipe-oem-bnsdap
12595 dmbim-pipmea-hso-zdap
15 12596 mam2py-mea-5pho-betainyl
12597 impy-mepipe -eoco-betapy
12598 am4py-mepipe -eoco-oxal
12599 2py-pazin-ocho-psdap
12600 hythpym-amo3 -imo-asppha
20 12601 2py-pipmea-ocho-aspibua
12602 amim-dio-meo-dfzdap
12603 prhs-mepipen2-nol-betapy
12604 2py-trias-imo-glyzdap
12605 bim-3pazin-meo-bhsdap
25 12606 2py-props-meo-psdap
12607 pippy-dimephmep-eoco-dfzdap
12608 am2py-pymea-oem-glyzdap
12609 fthpym-25oxman2-nol-csdap
12610 mam2py-m25thiz-fo-zdap
30 12611 im-pentas-nol-zdabs
12612 mam2py-diphmep-5pho-ppsdap
12613 phpip-n2o2n-imo-dfzdap
12614 am -mepipe -imo-bsdap
12615 imhs-tridi-napo-aspbzla
35 12616 dhim-am3-sem-nbetabnaphth
12617 pyraz-am3-oem-npsdap
12618 hythpym-ams2-chexo-bnsdap
12619 thpym-amn2-5pho-aspbzla
12620 imhs-dimephmep-nol-betainyl
40 12621 morhs-props-4pho-glyzdap
12622 impy-m25oxman2-5amo-bhsdap
12623 me2py-dimephmep-men-zdab
12624 bz-mepipe2-oem-nzdab
12625 dmbim-dimen-oem-psdapee
45 12626 gua-m24thiz -mmen-bnsdap
12627 mam2py-hexas-ocho-bhsdap
12628 imhs-edian2-meo-betapy

MOCOTEC

323

- 12629 hythpym-din-ocho-betainyl
12630 mam2py-propn-men-bhsdap
12631 thpym-25thiz -4pho-tsdap
12632 chmhs-ams3-napo-bphabs
5 12633 pippy-m25thiz-imo-betadcph
12634 tolhs-pipmea-fo-psdap
12635 bimhs-diphmep-5amo-betadcph
12636 z-amn3-eoco-dfzdap
12637 bhs-pyme-a-daco-aspibua
10 12638 dhim-dimephmem-mommo-zlys
12639 mam2py-24thiman2-emo-bphabs
12640 thpym-pazin-oem-zdap
12641 2py-pnyme-a-eoco-bhsdab
12642 imhs-mepazin-mes-dfzdap
15 12643 bim-amn3-5pho-betainyl
12644 ppy-amn3-5pho-zdab
12645 dhim-am2-oem-npsdap
12646 thpym-edia2-oem-nzdap
12647 pippy-am2-oem-npsdap
20 12648 2pmhs-din-aco-psdapee
12649 dmbim-m24thiman2-mommo-bhsdab
12650 2pmhs-thizn-napo-zdab
12651 bhs-24thizman2-men-psdapee
12652 am2py-dimephmem-emo-zdabs
25 12653 deam-diphmep-napo-zdap
12654 nim-24thizman2-mmnen-aspbzla
12655 nmor-dimephmem-oem-aspbzla
12656 mam2py-24thiz -paco-psdap
12657 bim-25thiman2-ocho-bhsdap
30 12658 cl3pyme-meas-s-ocho-psdab
12659 gua-25thiman2-imo-zdap
12660 bimhs-butn-daco-dfzdap
12661 impy-pyme-imo-aspbzla
12662 piraz-tetradi-imo-glyzdap
35 12663 thpym-din-meteto-bsdap
12664 imhs-pnyme-imo-glubzla
12665 bim-mepipe-mes-bsdap
12666 mepip-mepazin-mes-asppha
12667 me-indan2-meo-zdabs
40 12668 me2py-dimephmem-meo-mezphe
12669 prhs-24thiman2-mes-psdab
12670 bhs-dimephmem-pro-betapy
12671 bz1-m24thizman2-5amo-aspbzla
12672 2py-amo2-5pho-betadcph
45 12673 dmam-diphmep-nol-asppha
12674 me2py-m25thiz-cno-asppha
12675 impy-dimen-imo-bphabs

324

- 12676 hythpym-24thiman-mes-zdap
12677 mam2py-m24thizman2-meo-bsdap
12678 am4py-amo2-meo-aspaba
12679 thpym-m25thiz-meo-betapy
5 12680 impy-din-fo-psdab
12681 pippy-am2-oem-nbetapy
12682 chmhs-props-fo-psdab
12683 me2py-pyma2-ocho-ppsdap
12684 bhs-tetradi-napo-thizzdap
10 12685 dhim-tridi-eoco-psdab
12686 hythpym-ams2-mes-betainyl
12687 thpym-24thizman2-peo-dfzdap
12688 am -amn2-im0-betapy
12689 pippy-din-no2-aspaba
15 12690 am2py-diphmem-5amo-zlys
12691 2py-2pazin-pyo-betainyl
12692 ppy-edian2-oem-glyzdap
12693 mam2py-m24thizman2-oem-glyzdap
12694 amim-25thizman2-aco-zlys
20 12695 impy-tetradi-meo-asppha
12696 menim-pentas-fo-zorn
12697 impy-edian2-meto-zdabs
12698 2py-m24thizman2-chexo-aspbzla
12699 n2py-pipmes-eoco-csdap
25 12700 piraz-dimephmem-ocho-bsdap
12701 piraz-pipmea-pro-betadcph
12702 am2py-mepipe2-oem-npsdap
12703 am2py-edian2-chexo-psdab
12704 me2py-pipmes-oem-betapy
30 12705 mam2py-am3-oem-nbeta34dimeoph
12706 imhs-pipmea-eoco-glyzdap
12707 me2py-m25thiz-eoco-aspaba
12708 2py-mepipe-5pho-zdap
12709 mam2py-24thiz -cno-osdap
35 12710 2pmhs-pymea-eoco-asppha
12711 am2py-edian2-5amo-psdab
12712 imhs-mepipen2-5pho-csdap
12713 z-pipmea-meteto-zdap
12714 dhim-eta2s-men-bphabs
40 12715 mam2py-mepipen2-oeto-bphabs
12716 piraz-tridi-5amo-glubzla
12717 imhs-24thizman2-chexo-csdap
12718 ec-25thiman2-no2-zdap
12719 ppy-pyma2-oem-bphabs
45 12720 dhim-pymea-nmo-dfzdap
12721 dhim-diphmem-no2-csdap
12722 ec-tridi-oem-betadcph

325

- 12723 bim-me2s-mes-glupha
12724 bim-pazin-nol-zdab
12725 2py-amn2-oem-zdab
12726 nmor-m24thiz -chexo-psdab
5 12727 pyrhs-amo2-emo-zdap
12728 phhs-24thizman2-emo-psdap
12729 hythpym-m25thizman2-meo-csdap
12730 me2py-am2-oem-nzdab
12731 bimhs-pyma2-cno-aspibua
10 12732 gua-dimephmem-napo-psdab
12733 deam-mepipen2-5pho-bhsdab
12734 imhs-eta-no2-psdap
12735 me-ams2-no2-dfzdap
12736 2py-edian2-meo-bsdap
15 12737 am2py-dis-men-psdapee
12738 am2py-dis-chexo-zdapee
12739 pippy-mepazin-ocho-bhsdap
12740 pyrhs-din-ocho-bsdap
12741 thpym-24thizman2-nol-betainyl
20 12742 nim-pazin-5amo-aspibua
12743 am -mepipe2-sem-nbetabnaphth
12744 am2py-pipa -men-asppha
12745 am2py-dimephmep-im0-zdap
12746 tolhs-mepipen2-chexo-glyzdap
25 12747 pyraz-diphmem-chexo-zdabs
12748 bim-amn2-meo-psdab
12749 menim-dimephmep-5pho-osdap
12750 edothpym-pipmea-meo-zdabs
12751 ppy-mepipen2-oem-bhsdap
30 12752 amim-m25thizman2-ocho-zdab
12753 ec-diphmem-napo-zdabs
12754 hythpym-tridi-oem-zdap
12755 bhs-mepipe-eoco-bhsdap
12756 n2py-eta -emo-glupha
35 12757 nmor-diphmem-mommo-betapy
12758 imhs-pazi2n-oem-zdabs
12759 thpym-dimephmep-ocho-psdab
12760 morhs-24oxman2-cpro-betainyl
12761 dhim-dimen-fo-bsdap
40 12762 impy-m24thizman2-napo-zorn
12763 thpym-m24thiman2-ocho-mezphe
12764 2py-dis-oeto-zdabs
12765 2py-am3diaz-mes-betaet
12766 nmor-mepazin-4pho-asppha
45 12767 fthpym-am3diaz-oem-betadcph
12768 impy-din-chexo-zdab
12769 bhs-din-5amo-dfzdap

326

- 12770 pippy-pipa -cpro-bsdap
12771 am -pymea-nmo-psdap
12772 2py-pazin-mes-zdab
12773 impy-pipmea-5amo-glyzdap
5 12774 pippy-m25thiz-eoco-aspibua
12775 piraz-amo2-meto-psdap
12776 piraz-hexadi-5amo-dfzdap
12777 tolhs-pymea-napo-csdap
12778 mam2py-pipa -oem-mezphe
10 12779 am4py-tetradi-5pho-glyzdap
12780 prhs-trias-oeto-bsdap
12781 bim-am2-sem-nbeta34dimeoph
12782 pippy-mepipe -cpro-aspbzla
12783 am2py-trias-daco-psdap
15 12784 hythpym-hexas-5pho-zdabs
12785 hythpym-pymea-baeo-ppsdap
12786 morhs-thizn-no2-glyzdap
12787 bimhs-dipch-aco-tsdap
12788 bim-diphmep-no2-bhsdap
20 12789 imhs-eta-eoco-zdap
12790 hythpym-m25thizman2-5pho-betainyl
12791 pippy-mepipen2-fo-psdap
12792 bim-amo2-eoco-dfzdap
12793 am2py-pipa -mmen-aspibua
25 12794 2py-m25thiz-eoco-mezphe
12795 thpym-dimephmep-nol-betainyl
12796 imhs-pipa -ocho-psdap
12797 am2py-amo3 -chexo-zdab
12798 mepip-m24thizman2-pro-csdap
30 12799 amim-m25thizman2-mmnen-zlys
12800 dhim-edian2-mommo-bhsdap
12801 bim-24thiz -oem-bnsdap
12802 impy-m24thizman2-napo-thizzdap
12803 mam2py-m24thizman2-men-ppsdap
35 12804 pippy-din-fo-psdap
12805 am4py-m25thizman2-chexo-mezphe
12806 phip-pnymeaa-men-asppha
12807 me-dimephmep-im0-psdap
12808 nmhs-m24thiman2-fo-zdabs
40 12809 emnim-dimephmep-eoco-aspibua
12810 bim-eta-ocho-bhsdap
12811 menim-diphmep-baeo-zdab
12812 impy-m25thiz-mes-csdap
12813 pippy-dimephmep-napo-bhsdap
45 12814 edothpym-m25thiz-cno-bsdap
12815 mam2py-edian2-cnmo-betainyl
12816 4pmhs-pipmeo-nol-aspbzla

327

- 12817 am2py-24thizman2-eoco-csdap
12818 impy-thizn-chexo-psdap
12819 ec-tetradi-nmo-bhsdab
12820 morhs-amn3-mmnen-bhsdab
5 12821 hythpym-amo2-imo-psdab
12822 me2py-m25thiz-5pho-zorn
12823 mepip-amo2-oem-bphabs
12824 mam2py-propa2s-fo-glupha
12825 tolhs-24thizman2-hso-bhsdab
10 12826 mam2py-amn2-eoco-dfzdap
12827 imhs-pyme-a-oem-csdap
12828 thpym-eta-nol-bnsdap
12829 pyr-thizn-chexo-aspibua
12830 imhs-mepipe-ocho-betapy
15 12831 bhs-dimen-5amo-bnsdap
12832 chmhs-amn3-eoco-aspbzla
12833 piraz-m25thiz-mes-dfzdap
12834 amim-m24thizman2-oem-aspibua
12835 2py-tetradi-napo-ppsdap
20 12836 dhim-m24oxman2-men-bnsdap
12837 2py-pazin-mes-bsdap
12838 chmhs-dimen-mes-dfzdap
12839 npip-amo2-oeto-zdabs
12840 hythpym-mepazin-napo-dfzdap
25 12841 bhs-m25thiz-pheo-aspibua
12842 me2py-24thizman2-5pho-dfzdap
12843 hythpym-dimen-5amo-bnsdap
12844 phip-dimephmep-mes-osdap
12845 bim-eta-nol-psdap
30 12846 bimhs-mepipen2-5pho-ppsdap
12847 mam2py-dimephmem-men-zdap
12848 bimhs-ams2-paco-betainyl
12849 bim-mepipe-oem-psdab
12850 imhs-amn3-eoco-zdap
35 12851 piraz-mepipe -napo-bhsdab
12852 hythpym-pipmes-imo-zdabs
12853 me2py-m24thizman2-emo-asppha
12854 dhim-m24thiman2-meo-betadcph
12855 bim-edian2-napo-betapy
40 12856 bhs-edian2-4pho-bphabs
12857 dmbim-amo2-no2-betapy
12858 bimhs-24thizman2-imo-glyzdap
12859 piraz-pipa -eoco-bhsdap
12860 thpym-mepazin-men-bnsdap
45 12861 edothpym-pipa -mecpo-dfzdap
12862 2pmhs-pentadi-eoco-bphabs
12863 dhim-din-nol-psdab

328

- 12864 bimhs-edian2-oeto-bhsdap
12865 pyrhs-pnymeaa-mes-dfzdap
12866 bhs-mepipe-meo-zdap
12867 2py-2pazin-baeo-glyzdap
5 12868 bhs-diphmep-imo-zdap
12869 mam2py-props-men-betainy
12870 hythpym-eta-eoco-thizzdap
12871 pyrhs-mepipe-baeo-zdap
12872 bhs-eta-meo-bhsdap
10 12873 hythpym-ams2-paco-glyzdap
12874 imhs-mepipe-ocho-zdap
12875 am2py-butn-5amo-bsdap
12876 nmor-mepipe2-oem-npsdap
12877 2py-pazin-eoco-zdap
15 12878 am2py-edian2-oem-mezphe
12879 mam2py-25thiz-5pho-mezphe
12880 impy-indan2-no1-psdap
12881 thpym-pazin-no1-zdap
12882 bimhs-amo2-napo-bnsdap
20 12883 impy-am3-oem-nbetapy
12884 me2py-24oxman2-oem-mezphe
12885 amthiaz-dimephmem-fo-betapy
12886 bim-mepipe-5pho-bhsdap
12887 2pmhs-24thiz-men-bhsdap
25 12888 am4py-dipch-imo-ibsdap
12889 me2py-din-oem-bnsdap
12890 2py-25thiman2-cno-bhsdap
12891 imhs-eta-5pho-bhsdap
12892 dhim-am3diaz-mes-zlys
30 12893 mam2py-amn2-men-zdap
12894 z-m25oxman2-imo-bnsdap
12895 dhim-mepipen2-chexo-bphabs
12896 dpam-mepazin-ocho-zdap
12897 2py-mepipe-no2-psdap
35 12898 phhs-m25thiz-no2-zdabs
12899 am4py-pipmea-men-ibsdap
12900 tolhs-pnymeaa-oem-asppha
12901 bim-pazin-meteto-csdap
12902 4pmhs-mepazin-5pho-aspibua
40 12903 tolhs-mepipe-meo-betadcph
12904 dpam-pymeaa-paco-betainy
12905 amim-n2nme2n-4amo-psdap
12906 bim-eta-meto-aspibua
12907 bhs-pazin-5pho-psdap
45 12908 amthiaz-edia2-oem-nzdab
12909 thpym-eta-cnmo-bsdap
12910 bhs-amn3-paco-psdab

329

- 12911 me2py-m24thiz -oeto-glyzdap
12912 hythpym-m24thizman2-mes-bnsdap
12913 hythpym-pazin-oeto-betainyl
12914 thpym-amn2-no2-zdab
5 12915 thpym-eta-eoco-bnsdap
12916 imhs-pipmea-men-csdap
12917 hythpym-diphmep-men-aspibua
12918 bim-edian2-5pho-bsdap
12919 moegua-thizn-meo-zdap
10 12920 pippy-amo2-5pho-bhsdap
12921 pippy-24thizman2-oem-bphabs
12922 hythpym-pymea-imo-mezphe
12923 hythpym-mepazin-no1-betapy
12924 am2py-props-cnmo-betapy
15 12925 me2py-m24thiman2-fo-ibsdap
12926 piraz-am3diaz-napo-aspbzla
12927 mam2py-mepipen2-oem-psdab
12928 me-tridi-no2-zdab
12929 dmbim-diphmem-eoco-zdabs
20 12930 piraz-ams2-men-mezphe
12931 amim-dis-mes-betadcph
12932 piraz-pnyMEA-mmEN-bhsdap
12933 bim-25oxman2-cpeo-bphabs
12934 z-24thizman2-no2-betapy
25 12935 bimhs-am3diaz-5amo-zdabs
12936 imhs-amn2-eoco-psdap
12937 me2py-hexadi-emo-bnsdap
12938 mam2py-amn3-5amo-bnsdap
12939 emnim-mepazin-mes-betadcph
30 12940 bimhs-diphmep-napo-bphabs
12941 am -n2nme2n-mecpo-bsdap
12942 pippy-am3-oem-nbetapy
12943 mam2py-amn2-mes-zdab
12944 bim-am3-sem-nbetameph
35 12945 piraz-diphmep-5pho-psdapee
12946 impy-edian2-oeto-psdap
12947 me-pnyMEA-5amo-bhsdap
12948 bim-edian2-no2-betapy
12949 bhs-trias-oem-zdap
40 12950 bhs-amn2-mes-bhsdap
12951 bimhs-trias-no2-asppha
12952 2py-tridi-hso-glupha
12953 n2py-24thiz -pheo-oxal
12954 gua-dimen-mommo-asppha
45 12955 impy-pnyMEA-pheo-csdap
12956 mepip-eta -chexo-zdab
12957 4pmhs-pyma2-5pho-betadcph

330

1100·11·00

12958 piraz-diphmem-oem-asppha
12959 dhim-am3diaz-meo-zdab
12960 bimhs-pyma2-cnmo-bsdap
12961 imhs-mepipen2-ocho-betapy
5 12962 bz1-pazin-5amo-tsdap
12963 2py-amn2-oem-psdap
12964 dhim-am2-sem-npsdap
12965 bhs-dimephmem-im0-csdap
12966 pippy-pyma2-men-aspbzla
10 12967 nim-mepipe -5pho-zdab
12968 amthiaz-thizn-emo-thizzdap
12969 impy-m24thizman2-aco-betadcph
12970 mam2py-m25thiz-eoco-csdap
12971 me2py-thizn-chexo-betainyl
15 12972 imhs-pyma2-cpeo-glyzdap
12973 dmam-tridi-chexo-psdab
12974 nmor-ams2-napo-zdap
12975 hythpym-din-no2-psdap
12976 piraz-tridi-fo-bhsdab
20 12977 am2py-25thiman2-im0-oxal
12978 chhs-eta -cpro-mezphe
12979 mam2py-ams2-no2-betainyl
12980 pippy-24thiz -chexo-zlys
12981 n2py-24thiz -men-bhsdap
25 12982 npip-m25thiz-oem-betadcph
12983 dhim-edian2-no2-bhsdab
12984 edothpym-m25thiz-oem-aspbzla
12985 me2py-me2s-im0-bsdap
12986 ppy-mepipen2-no1-betainyl
30 12987 bim-amn2-oem-psdab
12988 mepip-ams3-no1-betainyl
12989 imhs-eta-oem-psdap
12990 bim-eta-oem-psdap
12991 piraz-dimephmem-meo-asppha
35 12992 piraz-eta -5pho-zdabs
12993 bhs-eta-5pho-bnsdap
12994 me-edian2-5amo-glubzla
12995 hythpym-trias-cno-aspbzla
12996 am2py-mepipen2-no2-betaet
40 12997 pyr-24thiz -imo-glyzdap
12998 imhs-amn2-mes-betapy
12999 dhim-pentadi-fo-csdap
13000 me-edian2-chexo-betadcph
13001 bhs-n24thiman-mes-zdabs
45 13002 bimhs-dis-emo-dfzdap
13003 mepip-m25thizman2-no2-mezphe
13004 hythpym-tridi-no2-betainyl

M031100

13005 piraz-thizn-nol-bsdap
13006 npip-dimephmem-ocho-zdap
13007 bim-din-eoco-bsdap
13008 amim-m25thiz-hso-betadcph
5 13009 dpam-pyma2-men-psdap
13010 mam2py-25thizman2-men-zorn
13011 bim-pipa -chexo-betadcph
13012 bim-eta-5pho-bsdap
13013 2py-m24thiman2-imo-bhsdab
10 13014 imhs-mepazin-pheo-zdab
13015 imhs-pazin-nol-bhsdab
13016 bimhs-amo2-imo-aspaba
13017 hythpym-dio-emo-csdap
13018 amim-dimen-chexo-csdap
15 13019 bim-m25thiz-emo-dfzdap
13020 pippy-am2-oem-nzdab
13021 dhim-pipmea-5pho-glyzdap
13022 ppy-eta2s-5pho-bhsdab
13023 dhim-24thizman2-nmo-bhsdab
20 13024 dmam-dimen-fo-glubzla
13025 amthiaz-amo2-ocho-bphabs
13026 tolhs-tetradi-meto-thizzdap
13027 dhim-edian2-men-zdab
13028 dhim-amo3 -oem-glyzdap
25 13029 pyr-butn-oem-zdab
13030 amim-mepipen2-pheo-bnsdap
13031 thpym-pipmea-no2-mezphe
13032 2py-trias-emo-csdap
13033 chmhs-pazin-no2-psdap
30 13034 amim-25thizman2-cpeo-glyzdap
13035 n2py-tetradi-no1-bnsdap
13036 hythpym-ms-5pho-glupha
13037 imhs-amn2-no2-bhsdap
13038 imhs-diphmem-mmnen-glyzdap
35 13039 amim-m24thizman2-ocho-bhsdab
13040 dhim-mepipe -5amo-aspaba
13041 menim-ams2-cpeo-aval
13042 pippy-butn-daco-bsdap
13043 am2py-dis-imo-aspbzla
40 13044 dhim-25thizman2-5amo-glyzdap
13045 mam2py-eta -imo-zdap
13046 impy-amn3-emo-zdabs
13047 bhs-dis-mmnen-betadcph
13048 bhs-pipmes-napo-glyzdap
45 13049 dmthpym-tetradi-pheo-csdap
13050 me2py-m24thiz -emo-bhsdab
13051 bhs-amn2-nol-bnsdap

332

1100·11·00

13052 imhs-m25thizman2-chexo-bphabs
13053 bimhs-amn2-fo-bhsdap
13054 imhs-dimen-emo-glyzdap
13055 bimhs-eta -oem-bhsdap
5 13056 chhs-25thiman2-fo-mezphe
13057 bimhs-3diaz-napo-zdap
13058 amim-ams2-men-dfzdap
13059 tolhs-pnyme-a-nol-aspibua
13060 dmthpym-pymea-emo-zdapee
10 13061 bim-edian2-eoco-betapy
13062 hythpym-amn2-mm-en-zdap
13063 bim-24thiz -cpeo-psdab
13064 menim-amn2-men-mezphe
13065 bim-mepazin-5amo-ppsdap
15 13066 me-pipa -4amo-psdap
13067 bimhs-edian2-nol-aspibua
13068 pippy-tetradi-oem-aspbzla
13069 bhs-propa2s-5amo-zdabs
13070 bim-pnyme-a-napo-zlys
20 13071 pippy-pipa -napo-zdap
13072 dhim-edian2-meteto-ppsdap
13073 bhs-pazin-no2-zdab
13074 am2py-thizo-emo-zdabs
13075 bim-edian2-oem-bhsdap
25 13076 ibhs-24oxman2-imo-bnsdap
13077 hythpym-thizo-pro-asppha
13078 pippy-pipa -meto-bhsdap
13079 bhs-indan2-5amo-glubzla
13080 pippy-pymea-5pho-dfzdap
30 13081 cl3pyme-pnyme-a-men-zdap
13082 impy-dis-mes-bnsdap
13083 thpym-eta -napo-glyzdap
13084 bim-butn-fo-psdab
13085 bimhs-ams2-no2-mezphe
35 13086 am2py-mepipe -ocho-zdabs
13087 me2py-tetradi-5amo-zdab
13088 am4py-eta -5amo-dfzdap
13089 hythpym-25oxman2-hso-zlys
13090 gua-pnyme-a-hso-aspbzla
40 13091 dhim-eta -paco-psdab
13092 emnim-pymea-napo-bphabs
13093 2pmhs-mepipen2-eoco-glupha
13094 cl3pyme-pazi2n-chexo-zdap
13095 amthiaz-am3-oem-nzdap
45 13096 thpym-amn2-eoco-zdap
13097 bhs-n2nme2n-5amo-zdapee
13098 2py-mepipen2-napo-aspibua

333

13099 mam2py-pipa -cnmo-aspbzla
13100 imhs-tetradi-chexo-mezphe
13101 hythpym-amo2-no2-zdabs
13102 bhs-amn2-5pho-betapy
5 13103 am2py-trias-aco-psdapee
13104 dhim-3pazin-nmo-bnsdap
13105 bim-edian2-no1-psdab
13106 am2py-pazi2n-ocho-glyzdap
13107 dhim-pipmea-oem-zorn
10 13108 gua-din-meto-aspibua
13109 bimhs-pentadi-5amo-bnsdap
13110 mepip-pymeaa-im0-asppha
13111 dpam-m25thiz-nafo-bsdap
13112 imhs-diphmem-napo-thizzdap
15 13113 imhs-m24thizman2-mes-psdab
13114 thpym-25oxman2-fo-bsdap
13115 bimhs-thizn-meteto-glyzdap
13116 z-tetradi-chexo-csdap
13117 mam2py-24oxman2-no2-bphabs
20 13118 am2py-pymeaa-mes-dfzdap
13119 2py-amn3-napo-zdap
13120 bhs-amn2-meo-psdab
13121 am2py-tetras-meo-psdab
13122 amthiaz-24thiz -mes-aspbzla
25 13123 bhs-n2nme2n-no1-aspbzla
13124 im-diphmem-meo-betaet
13125 imhs-tridi-oem-ppsdap
13126 imhs-pazin-daco-bsdap
13127 bhs-eta-no1-bsdap
30 13128 pyraz-pazin-emo-betainyl
13129 thpym-din-mommo-mezphe
13130 ibhs-thizn-chexo-bsdap
13131 menim-dis-oem-zdap
13132 bhs-amn2-no2-bnsdap
35 13133 bim-amn2-mecpo-dfzdap
13134 phpip-dis-5amo-zdap
13135 hythpym-dimephmem-oem-aspibua
13136 imhs-pazin-cno-csdap
13137 hythpym-diphmem-oem-bphabs
40 13138 amim-trias-peo-psdab
13139 z-hexas-cpeo-zdap
13140 dhim-amn2-no2-zdab
13141 am2py-25oxman2-4pho-psdapee
13142 am2py-amo2-pheo-bsdap
45 13143 bhs-thizn-meteto-psdab
13144 bim-pymeaa-ocho-zdabs
13145 bimhs-diphmep-men-glubzla

11.03.2000

13146 me2py-amo2-chexo-zdapee
13147 mam2py-mepazin-chexo-bphabs
13148 pippy-amn2-no2-zdabs
13149 bhs-edian2-no2-psdap
5 13150 dmthpym-3diaz-men-betadcph
13151 2pmhs-amo3 -paco-mezphe
13152 me2py-amn3-napo-betadcph
13153 dbmim-pipmea-meo-psdapee
13154 moegua-diaz-oem-osdap
10 13155 phhs-ms-4amo-zdab
13156 mam2py-dipch-meteto-dfzdap
13157 ppy-am3-sem-nzdap
13158 bhs-mepazin-men-aspbzla
13159 bhs-pazin-nol-betapy
15 13160 bhs-amn3-nol-bhsdap
13161 bimhs-indan2-meo-zdap
13162 thpym-eta-5pho-bsdap
13163 bimhs-mepipen2-5amo-aspbzla
13164 z-m25thiz-cnmo-thizzdap
20 13165 2py-24thiz -meo-asppha
13166 thpym-edia2-sem-nbetameph
13167 bim-mepipe -eoco-psdap
13168 amim-butn-nol-aspibua
13169 mam2py-m24thizman2-mecpo-glyzdap
25 13170 bim-dis-nmo-bhsdap
13171 mam2py-amo3 -chexo-csdap
13172 hythpym-amn3-chexo-glupha
13173 fthpym-25thiman2-men-betadcph
13174 bim-diphmep-no2-zdap
30 13175 pippy-amo2-4amo-glyzdap
13176 hythpym-pazi2n-no2-betapy
13177 dhim-trias-im0-dfzdap
13178 bimhs-thizn-5pho-betapy
13179 me2py-pazin-mecpo-bhsdab
35 13180 npip-pnymea-mes-asppha
13181 dhim-pnymea-fo-dfzdap
13182 amim-pipmea-4pho-bhsdap
13183 bz1-24thizman2-im0-bnsdap
13184 im-m25thiz-im0-bhsdap
40 13185 amim-25thizman2-emo-osdap
13186 pippy-pazi2n-fo-psdapee
13187 ppy-mepipe -mommo-psdab
13188 bhs-m24thizman2-no2-mezphe
13189 2py-dich-5pho-glyzdap
45 13190 mam2py-pipa -meo-betainy1
13191 im-am3-oem-nbetapy
13192 menim-pymea-meo-betadcph

M 08.11.00

- 13193 impy-24thiz -cnmo-psdab
13194 bhs-25oxman2-cno-glyzdap
13195 me2py-pyme-a-daco-zlys
13196 bhs-pazin-oem-zdab
5 13197 nim-mepazin-men-glyzdap
13198 thpym-ams2-chexo-beta1n1y
13199 amthiaz-propn-men-zdab
13200 impy-amo3 -mes-bphabs
13201 2py-m25oxman2-mmnen-zdapee
10 13202 thpym-dimephmep-im0-zdap
13203 mam2py-am3diaz-chexo-zdap
13204 bz-butn-no1-zdap
13205 bim-mepipe-no2-betapy
13206 npip-edia2-oem-nbeta34dimeoph
15 13207 thpym-edian2-oem-betapy
13208 npip-mepipe -meo-asppha
13209 imhs-pazi2n-men-zdap
13210 me2py-din-mes-zdab
13211 hythpym-edian2-no2-betapy
20 13212 nmhs-pazin-eoco-psdab
13213 bhs-dimen-eoco-psdab
13214 me2py-24thiz -ocho-asppha
13215 imhs-din-mecpo-betadcpn
13216 amim-dimephmem-nafo-psdab
25 13217 impy-m25oxman2-fo-csdap
13218 bimhs-dimephmem-5amo-bhsdap
13219 hythpym-m25thiman2-no1-dfzdap
13220 bim-24thizman2-5amo-psdab
13221 bhs-pazin-5pho-zdab
30 13222 dpam-dimephmem-5pho-bhsdab
13223 imhs-pazin-mes-betapy
13224 2py-pazin-5amo-csdap
13225 im-dimephmep-5amo-ppsdap
13226 impy-thizn-5pho-aspbzla
35 13227 imhs-din-oem-oxal
13228 pippy-diphmem-chexo-zdap
13229 bim-am3diaz-5amo-bnsdap
13230 2py-3diaz-ocho-mezphe
13231 dhim-dipch-cno-mezphe
40 13232 thpym-2pazin-mmnen-ibsdap
13233 amim-diphmep-5pho-bhsdab
13234 dhim-dimen-daco-bhsdab
13235 ppy-diphmem-meo-bphabs
13236 dhim-thizo-fo-bnsdap
45 13237 bimhs-dimephmep-oeto-zdap
13238 bim-mepipe -baeo-psdab
13239 mam2py-amn3-fo-glyzdap

M 03.11.00

13240 2py-25thiman2-eoco-dfzdap
13241 bimhs-pazin-fo-zdab
13242 mam2py-pyma2-fo-psdab
13243 amim-25oxman2-cno-zdap
5 13244 impy-pazin-eoco-aspbzla
13245 me2py-mepazin-oem-asppha
13246 nmhs-mepipe -peo-aspbzla
13247 hythpym-mepazin-cpeo-aspaba
13248 thpym-24thiman-5pho-bhsdap
10 13249 am -25oxman2-ocho-asppha
13250 nmhs-ams3-cpeo-psdab
13251 hythpym-dimephmem-hso-bphabs
13252 nmor-m25oxman2-cpro-bphabs
13253 bhs-pyma2-ocho-oxal
15 13254 piraz-mepipen2-men-mezphe
13255 2py-dimephmep-4pho-aspbzla
13256 phhs-amn2-men-aspbzla
13257 bhs-tridi-mes-bnsdap
13258 ec-tridi-mes-glubzla
20 13259 am2py-dipch-paco-betadcph
13260 cl3pyme-m25thiz-pheo-bsdap
13261 am4py-m25thizman2-im0-bhsdap
13262 am2py-pipa -oeto-betainyl
13263 pyraz-amn3-nmo-zdabs
25 13264 bim-edian2-5pho-betapy
13265 2py-pazin-no2-psdab
13266 2py-pazin-5pho-zdap
13267 deam-24thizman2-nmo-betainyl
13268 phhs-dimephmem-cpro-bhsdap
30 13269 fthpym-din-meto-betadcph
13270 bimhs-pnyMEA-5amo-aspaba
13271 imhs-eta -cpro-mezphe
13272 thpym-tridi-mes-aspbzla
13273 2pmhs-mepipe -5pho-betaet
35 13274 bhs-amn2-mes-bsdap
13275 thpym-25thiman2-no2-dfzdap
13276 pippy-pymeA-no2-zdapee
13277 me2py-thizn-emo-bhsdap
13278 cl3pyme-dimephmep-emo-psdab
40 13279 piraz-thizn-5pho-betadcph
13280 mam2py-amo2-paco-psdapee
13281 dhim-amn2-im0-tsdap
13282 me2py-25oxman2-hso-bsdap
13283 emnim-thizn-meo-zdapee
45 13284 am2py-dio-cnmo-bhsdap
13285 thpym-pazin-no1-bhsdap
13286 thpym-trias-eoco-betapy

M 00 · 11 · 00

13287 pippy-pnyme-a-cnmo-betapy
13288 2py-dis-emo-zdapee
13289 phhs-n2o2n-meo-aspbzla
13290 4pmhs-m25thiz-chexo-zorn
5 13291 pyrhs-eta -no1-zdab
13292 deam-dis-chexo-bhsdap
13293 me-edian2-no2-bnsdap
13294 pippy-pipmea-fo-aspibua
13295 bhs-pipmea-fo-aspaba
10 13296 fthpym-pipmeo-eoco-psdap
13297 chmhs-diphmem-chexo-csdap
13298 imhs-eta-oem-psdab
13299 am4py-pazin-men-zdab
13300 piraz-m24thizman2-5amo-psdap
15 13301 2pmhs-dimen-oeto-betapy
13302 menim-dimen-chexo-psdapee
13303 thpym-mepazin-5pho-psdab
13304 menim-edian2-peo-ppsdap
13305 impy-edia2-oem-nzdab
20 13306 chmhs-diphmep-no2-mezphe
13307 me-m25thiz-5pho-betadcph
13308 bhs-am2-sem-nbeta34dimeoph
13309 bz1-mepipe2-oem-nzdab
13310 nim-m25thizman2-men-osdap
25 13311 dhim-mepipe -oem-zdabs
13312 mam2py-amo2-men-psdap
13313 impy-pnyme-a-mommo-aspbzla
13314 amim-24oxman2-no2-betapy
13315 npip-dis-oem-zdap
30 13316 pippy-diphmep-napo-bsdap
13317 moegua-m25thiz-ocho-betadcph
13318 pyrhs-propa2s-mes-csdap
13319 bhs-m25thiz-chexo-aspibua
13320 thpym-25oxman2-meteto-zdap
35 13321 bhs-edian2-meo-bhsdap
13322 bim-3pazin-mecpo-oxal
13323 mam2py-amn2-emo-zdab
13324 bhs-eta-no1-betapy
13325 mam2py-diphmem-chexo-zdap
40 13326 pippy-25thiman2-eoco-asppha
13327 imhs-eta-no1-betapy
13328 thpym-ams2-4pho-zdap
13329 dhim-eta -fo-psdab
13330 dhim-tridi-mes-betapy
45 13331 amim-dimephmep-emo-dfzdap
13332 edothpym-pazin-mes-betaet
13333 am -25thiman2-fo-glyzdap

338

1100-1100

13334 hythpym-trias-5amo-glyzdap
13335 thpym-eta-mes-betapy
13336 deam-pazin-fo-betapy
13337 piraz-mepipen2-4amo-dfzdap
5 13338 hythpym-pazi2n-pro-bhsdab
13339 impy-butn-nmo-bphabs
13340 am2py-mepipe -imo-zorn
13341 thpym-eta-meo-bhsdab
13342 imhs-pazin-meo-psdab
10 13343 bim-m24thizman2-mecpo-bnsdap
13344 dhim-pazin-men-ibsdap
13345 am2py-24thiman-chexo-zdab
13346 me2py-din-nol-zdap
13347 piraz-tetradi-fo-tsdap
15 13348 impy-dis-5pho-aspbzla
13349 bim-amo2-mes-csdap
13350 hythpym-pymeaa-chexo-asppha
13351 emnim-tetras-emo-aspibua
13352 mam2py-pyma2-5pho-betainyll
20 13353 ppy-amn2-5amo-aspibua
13354 deam-2pazin-baeo-zdab
13355 thpym-mepipe2-sem-nbetabnaphth
13356 thpym-pyma2-meo-asppha
13357 mam2py-ams3-imo-psdab
25 13358 am2py-diphmep-nol-aspbzla
13359 amim-pazin-mes-thizzdap
13360 fthpym-pipa -ocho-asppha
13361 tolhs-mepipe -nol-oxal
13362 emnim-ams2-chexo-psdab
30 13363 2py-amn3-no2-bhsdab
13364 bhs-amn3-5pho-zdap
13365 dhim-eta -men-bsdab
13366 pippy-dimephmem-baeo-zdap
13367 imhs-dimen-emo-glyzdap
35 13368 amim-ams3-fo-glupha
13369 edothpym-pnymea-mes-betainyll
13370 mam2py-n24thiman-no2-betaet
13371 hythpym-pipa -mmen-bnsdap
13372 bim-din-imo-zdap
40 13373 bhs-thizn-no2-bhsdab
13374 bimhs-amn3-imo-zdap
13375 dhim-pipa -fo-zlys
13376 am2py-pyma2-4pho-betainyll
13377 phpip-pipa -meo-dfzdap
45 13378 edothpym-tetradi-fo-asppha
13379 bimhs-mepazin-fo-thizzdap
13380 2py-edia2-oem-nbetameph

339

M 00-11-00

- 13381 me2py-dimephmem-imo-psdap
13382 2py-diphmep-pyo-bhsdap
13383 amim-24thiman2-emo-psdab
13384 2pmhs-tridi-eoco-aspibua
5 13385 me2py-pyma2-eoco-csdap
13386 bim-edian2-meo-bnsdap
13387 2pmhs-tridi-imo-aspbzla
13388 npip-thizn-meto-bhsdap
13389 moegua-ams2-no1-psdab
10 13390 imhs-dimephmep-oem-aspaba
13391 2py-dio-5pho-bphabs
13392 amthiaz-tridi-chexo-psdap
13393 2py-pnyme-a-meo-zdap
13394 thpym-pazin-5pho-psdap
15 13395 2py-mepipen2-imo-csdap
13396 dhim-diphmem-baeo-glupha
13397 nmhs-din-men-bsdap
13398 amim-dimen-no1-bhsdap
13399 am2py-pnyme-a-mes-zdabs
20 13400 edothpym-24thiz -cpeo-bsdap
13401 dmbim-trias-meo-betapy
13402 bhs-dimephmep-ocho-betainyl
13403 pyraz-amo2-chexo-ppsdap
13404 hythpym-dimephmep-men-zdabs
25 13405 am2py-mepipen2-emo-bsdap
13406 am4py-dis-no2-dfzdap
13407 impy-24thiz -no1-aspibua
13408 cl3pyme-pyma2-cpeo-ibsdap
13409 hythpym-butn-cnmo-zdab
30 13410 amim-24thizman2-chexo-aspbzla
13411 imhs-tetradi-meo-psdap
13412 pippy-dimephmep-pyo-bhsdap
13413 bimhs-pipmes-men-betadcph
13414 mam2py-amn2-no2-glyzdap
35 13415 2py-mepipen2-imo-betadcph
13416 fthpym-25thizman2-men-bhsdab
13417 2py-eta-mes-psdap
13418 ibhs-din-men-zdap
13419 bim-mepazin-baeo-bhsdap
40 13420 imhs-m25oxman2-men-bnsdap
13421 mam2py-25oxman2-pro-zdab
13422 bimhs-ams2-aco-aspbzla
13423 2pmhs-mepipe -eoco-psdab
13424 me-trias-5pho-zdab
45 13425 me2py-24thizman2-no2-dfzdap
13426 impy-tetradi-hso-bhsdap
13427 me2py-thizn-nmo-zdap

M 0 0 1 1 0 0

13428 me2py-pyma2-5amo-zdab
13429 imhs-thizn-im0-psdab
13430 bim-pazi2n-oem-bhsdab
13431 dhim-24thiz -meo-psdab
5 13432 am2py-thizo-oem-zdab
13433 imhs-25oxman2-emo-psdab
13434 mepip-m24thizman2-meteto-bphabs
13435 ec-diphmep-5pho-bhsdap
13436 2py-trias-oem-mezphe
10 13437 mepip-n24thiman-5pho-zdabs
13438 thpym-edian2-mes-zdab
13439 bhs-edian2-5pho-psdab
13440 impy-indan2-oem-bhsdab
13441 bhs-mepipe-5pho-zdab
15 13442 pyrhs-m24oxman2-nol-aspibua
13443 2py-diphmem-5amo-psdab
13444 mam2py-diphmem-mecpo-glyzdap
13445 piraz-mepazin-men-betaet
13446 me2py-thizn-fo-thizzdap
20 13447 amim-pyma2-imo-aspbzla
13448 me-amn3-nafo-ppsdap
13449 nim-ms-mes-asppha
13450 me2py-mepipe2-sem-nbetabnaphth
13451 mam2py-thizs-aco-betainyl
25 13452 am2py-pyma2-chexo-dfzdap
13453 nmor-pipmea-cnmo-bnsdap
13454 imhs-24thizman2-fo-zdap
13455 pyraz-mepipe -cno-asppha
13456 ibhs-eta2s-imo-aspbzla
30 13457 imhs-amn2-fo-aval
13458 piraz-dimen-5pho-bsdap
13459 bim-edia2-oem-nzdap
13460 mam2py-pipa -no2-betainyl
13461 bz-pipmea-ocho-betadcph
35 13462 bhs-pazin-oem-bsdap
13463 amim-m25thizman2-men-asppha
13464 bhs-eta -imo-mezphe
13465 bim-mepipe-ocho-bnsdap
13466 bhs-m25oxman2-mes-psdab
40 13467 pippy-hexadi-fo-osdap
13468 dmthpym-dimephmep-nmo-glyzdap
13469 bimhs-tetradi-chexo-betadcph
13470 hythpym-dimephmem-meto-psdab
13471 pippy-dis-chexo-bhsdap
45 13472 piraz-m24thizman2-mecpo-asppha
13473 2py-pnymeal-cpeo-bnsdap
13474 imhs-mepazin-meo-zdab

M 03.11.00

13475 prhs-pnyme-a-mes-zdap
13476 bhs-pazin-eoco-bnsdap
13477 thpym-propa2s-oem-aspibua
13478 cl3pyme-diphmem-5pho-zdap
5 13479 anim-pipa -imo-bnsdap
13480 bz1-pnyme-a-chexo-aspbzla
13481 ibhs-amo2-5amo-bnsdap
13482 thpym-indan2-emo-zdabs
13483 me2py-m25thiz-daco-bhsdab
10 13484 pyr-dimephmep-aco-betapy
13485 4pmhs-tetradi-mes-psdab
13486 dmbim-tridi-eoco-dfzdap
13487 bhs-25thiz -aco-aspbzla
13488 impy-pnyme-a-eoco-zdab
15 13489 bim-eta-eoco-bhsdap
13490 dhim-24thiz -5pho-bhsdab
13491 nim-am2-oem-nbetapy
13492 dmbim-25thiman2-fo-dfzdap
13493 pyrhs-pyme-a-cno-aspibua
20 13494 me2py-25thiman2-fo-betapy
13495 piraz-pipmes-5pho-aspbzla
13496 me2py-pazin-oem-zdab
13497 deam-trias-5amo-ibsdap
13498 hythpym-24thiz -5amo-mezphe
25 13499 dhim-amo2-men-csdap
13500 pippy-pipa -5pho-aspbzla
13501 mam2py-pazin-ocho-aspbzla
13502 chmhs-amo3 -paco-bnsdap
13503 bhs-eta-5pho-psdab
30 13504 dhim-trias-meo-csdap
13505 pippy-mepipe -chexo-asppha
13506 ppy-diphmem-5amo-mezphe
13507 nmhs-diphmem-mes-betainy1
13508 imhs-m25thiz-cno-betainy1
35 13509 pyraz-m25oxman2-fo-zdab
13510 am2py-pazin-pyo-psdap
13511 2py-mepazin-nmo-betainy1
13512 me2py-24thizman2-imo-bnsdap
13513 fthpym-ms-meto-zdap
40 13514 dhim-ms-mecpo-tsdap
13515 hythpym-diphmem-pyo-betapy
13516 phhs-dis-4pho-betapy
13517 ppy-diphmep-meto-bhsdap
13518 am4py-m24thizman2-peo-betapy
45 13519 amim-eta -5amo-bsdap
13520 menim-pyme-a-fo-betadcph
13521 bhs-dipch-men-bnsdap

M 00 · 11 · 00

13522 thpym-pnyme-a-nol-mezphe
13523 dpam-am3-oem-nbetapy
13524 bhs-amn2-ocho-bnsdap
13525 imhs-edian2-no2-zdap
5 13526 bz1-24thiman2-meto-asppha
13527 hythpym-dis-5amo-bsdap
13528 thpym-24thizman2-nol-bhsdap
13529 ibhs-m24oxman2-cpeo-mezphe
13530 deam-amo2-aco-betainyl
10 13531 2py-amn2-nol-bsdap
13532 me-indan2-men-betadcph
13533 mam2py-pazin-mes-psdapee
13534 2pmhs-diphmep-5pho-zdabs
13535 bhs-pipmeo-nol-zdabs
15 13536 bim-propn-no2-bnsdap
13537 dhim-hexas-meteto-psdab
13538 imhs-amn2-meo-bhsdap
13539 pippy-eta2s-5amo-betainyl
13540 impy-trias-fo-bhsdap
20 13541 npip-diphmem-chexo-glyzdap
13542 am2py-am2-oem-nzdab
13543 pyr-trias-5amo-aspibua
13544 bhs-diphmep-meteto-mezphe
13545 imhs-mepipe-oem-psdab
25 13546 phip-dimephmep-mmnen-betadcph
13547 phip-amo2-no2-betadcph
13548 morhs-dis-nol-betainyl
13549 chmhs-m24thizman2-men-mezphe
13550 moegua-m24thizman2-oeto-asppha
30 13551 dhim-ams2-imo-glyzdap
13552 bhs-hexadi-imo-bhsdap
13553 n2py-amn2-meteto-zdap
13554 amthiaz-tetras-fo-zdab
13555 piraz-diphmem-emo-psdab
35 13556 bhs-pentas-meo-zdabs
13557 amim-pazin-fo-aspbzla
13558 nmhs-pnyme-a-mecpo-psdap
13559 piraz-pipmea-mommo-osdap
13560 dhim-n2nme2n-meto-psdab
40 13561 menim-dimen-eoco-aspaba
13562 pyrhs-edian2-cno-dfzdap
13563 edothpym-trias-mecpo-betapy
13564 hythpym-amo2-nol-psdab
13565 bim-mepipe-eoco-bhsdap
45 13566 phip-din-nol-zdabs
13567 am2py-din-ocho-aspaba
13568 piraz-me2s-meo-psdab

11.03.21.00

13569 mam2py-mea-imo-bhsdap
13570 2py-mepipe2-sem-nzdab
13571 2py-edian2-ocho-zdap
13572 pyr-amo3 -mes-mezphe
5 13573 impy-pazin-4pho-tsdap
13574 am4py-thizn-mommo-aspaba
13575 mepip-amn3-cnmo-glyzdap
13576 thpym-edian2-meo-psdap
13577 bim-eta -eoco-zdabs
10 13578 impy-diphmem-oem-betadcph
13579 hythpym-mepazin-mommo-dfzdap
13580 gua-diphmem-eoco-mezphe
13581 hythpym-25thiman2-no2-aspaba
13582 morhs-m25thiz-ocho-bphabs
15 13583 bimhs-dimephmem-napo-zdabs
13584 mam2py-3pazin-oeto-betapy
13585 nmor-pipa -fo-zdab
13586 me2py-am2-sem-nzdab
13587 dhim-ams2-fo-glyzdap
20 13588 chmhs-trias-oem-bhsdap
13589 emnim-pnymea-no2-bnsdap
13590 dmbim-dimephmep-meo-csdap
13591 bzl-24thiz -oem-zdab
13592 imhs-pazin-pro-glyzdap
25 13593 bimhs-mepazin-meteto-bnsdap
13594 impy-mepipen2-cno-zdap
13595 piraz-pazin-oem-bhsdap
13596 thpym-m24oxman2-no1-betainyl
13597 dpam-thizn-cpro-glupha
30 13598 mam2py-eta -no1-bphabs
13599 fthpym-dimephmep-5pho-betaet
13600 me2py-n24thiman-oem-psdap
13601 impy-m25thiz-fo-psdab
13602 amim-amo3 -cpeo-betainyl
35 13603 bim-mepipe2-oem-nzdab
13604 amim-3pazin-mmnen-asppha
13605 amim-m25thiman2-no1-zdap
13606 am4py-pipa -chexo-psdap
13607 me-trias-oem-bhsdap
40 13608 pippy-24thizman2-ocho-bhsdap
13609 imhs-meа-5amo-aspbzla
13610 amim-edian2-men-bhsdap
13611 dhim-pipa -emo-aspibua
13612 mepip-24thizman2-oem-betadcph
45 13613 bim-diphmem-mes-aspbzla
13614 dmthpym-mepipe -men-bnsdap
13615 dhim-ams2-oeto-zdabs

M 00 · 11 · 00

344

13616 bhs-din-men-bsdap
13617 bim-dimephmep-imo-zdabs
13618 piraz-24oxman2-oem-aspbzla
13619 2py-pyma2-imo-zdab
5 13620 deam-3pazin-5pho-zdapee
13621 mam2py-din-cpro-dfzdap
13622 imhs-edian2-eoco-bhsdap
13623 2py-edian2-ocho-bhsdap
13624 2py-edian2-meo-psdab
10 13625 emnim-mepipe -baeo-aspbzla
13626 npip-trias-5pho-betadcph
13627 mam2py-din-emo-zdab
13628 phhs-25oxman2-ocho-bhsdap
13629 me2py-dimen-cno-dfzdap
15 13630 npip-pyma2-ocho-bhsdap
13631 me2py-pyma2-fo-csdap
13632 amim-pyma2-fo-psdab
13633 am2py-dimen-fo-bhsdap
13634 chhs-pyme-a-no2-glubzla
20 13635 imhs-n2o2n-men-aspbzla
13636 thpym-pazin-eoco-psdab
13637 deam-diphmep-mmnen-bhsdap
13638 amim-eta2s-mes-bphabs
13639 impy-trias-chexo-osdab
25 13640 pippy-edian2-no1-bnsdap
13641 thpym-mepipe-no1-bsdap
13642 amim-hexadi-oem-betapy
13643 dmbim-24thiman-chexo-aspbzla
13644 imhs-am3diaz-5pho-bhsdap
30 13645 imhs-edian2-meo-bphabs
13646 morhs-diphmep-imo-mezphe
13647 dhim-n2nme2n-chexo-aspibua
13648 cl3pyme-eta -baeo-betapy
13649 dmam-tetradi-fo-bnsdap
35 13650 bimhs-pipmes-5amo-zlys
13651 me2py-tetradi-meo-tsdap
13652 mam2py-24oxman2-oem-glupha
13653 bimhs-thizn-imo-glyzdap
13654 pippy-dis-hso-bnsdap
40 13655 2py-amn2-ocho-psdab
13656 pyraz-dis-fo-bnsdap
13657 nmor-amn2-fo-bhsdap
13658 bim-tridi-no1-asppha
13659 piraz-thizo-fo-csdap
45 13660 prhs-amo2-hso-glyzdap
13661 bim-dimen-napo-psdab
13662 thpym-amn2-no2-betapy

M 00 · 11 · 00

345

- 13663 mam2py-m25thiz-mmnen-zdapee
13664 piraz-amo2-ocho-bhsdab
13665 bimhs-dimephmep-imo-zdabs
13666 am2py-ms-5amo-bphabs
5 13667 gua-din-5amo-betadcph
13668 ppy-mepipen2-fo-zlys
13669 thpym-trias-fo-zdap
13670 bhs-25oxman2-no1-csdap
13671 bim-edian2-ocho-bsdap
10 13672 thpym-propa2s-eoco-bnsdap
13673 bimhs-mepazin-ocho-bhsdab
13674 pyrhs-mepipen2-no1-psdab
13675 impy-trias-oem-betadcph
13676 thpym-pyma2-fo-betainyl
15 13677 me2py-pipmea-eoco-aspbzla
13678 impy-pyma2-no1-bphabs
13679 2py-amn2-no2-betapy
13680 bhs-am3-sem-nzdap
13681 bim-eta-eoco-zdap
20 13682 cl3pyme-diphmem-paco-glupha
13683 2py-diphmem-imo-bsdap
13684 bz-dis-napo-mezphe
13685 nim-pentadi-4amo-zdap
13686 morhs-m25thiz-no1-asppha
25 13687 am -m25thizman2-oem-bsdap
13688 ppy-pnymea-mommo-mezphe
13689 moegua-trias-5amo-bhsdab
13690 bhs-pazin-no2-psdab
13691 phpip-m25thiz-eoco-psdap
30 13692 bim-25oxman2-napo-csdap
13693 dhim-24thiman-napo-bsdap
13694 piraz-pyma2-meo-betadcph
13695 bim-hexadi-fo-asppha
13696 pippy-amo2-imo-aspibua
35 13697 phhs-edia2-sem-nbeta34dimeoph
13698 2py-3pazin-meo-mezphe
13699 bimhs-edian2-5amo-psdab
13700 thpym-amn2-men-asppha
13701 prhs-dimephmep-emo-bhsdab
40 13702 me2py-n2nme2n-baeo-mezphe
13703 imhs-tridi-fo-betapy
13704 thpym-edian2-no2-zdap
13705 me2py-eta -eoco-glupha
13706 bhs-tridi-meteto-zdap
45 13707 bim-eta -no1-betainyl
13708 bim-edian2-meo-psdap
13709 impy-edia2-sem-nbeta34dimeoph

M 00-11-00

13710 prhs-trias-5pho-bhsdap
13711 imhs-edian2-nol-bnsdap
13712 bhs-eta -4amo-zdab
13713 piraz-m24thizman2-cnmo-betadcph
5 13714 pippy-mepipe2-oem-nbetabnaphth
13715 impy-din-napo-bsdap
13716 bhs-trias-napo-betapy
13717 bim-thizo-men-betadcph
13718 nmor-amn2-chexo-psdab
10 13719 npip-3pazin-men-mezphe
13720 bhs-diphmem-mommo-zdabs
13721 bimhs-ams2-chexo-betainyl
13722 dhim-mepipe2-oem-nbetapy
13723 gua-trias-mes-mezphe
15 13724 ppy-eta -ocho-ibsdap
13725 pippy-propn-meo-betadcph
13726 prhs-edian2-ocho-dfzdap
13727 bim-thizo-eoco-bphabs
13728 am2py-pipmea-oem-psdab
20 13729 imhs-edian2-eoco-zdab
13730 amim-dipch-eoco-dfzdap
13731 thpym-mepipe -peo-bsdap
13732 imhs-edian2-oem-zdab
13733 2py-diphmep-pro-asppha
25 13734 bzl-amn3-emo-betainyl
13735 pippy-dio-emo-psdap
13736 mam2py-thizn-oem-asppha
13737 thpym-25thizman2-meteto-dfzdap
13738 am2py-2pazin-5amo-csdap
30 13739 imhs-24thiman2-5amo-glyzdap
13740 bimhs-tetradi-5amo-bphabs
13741 hythpym-diphmep-fo-aspaba
13742 chhs-hexas-5amo-mezphe
13743 imhs-pazin-meo-zdab
35 13744 amim-amn2-mes-betadcph
13745 ibhs-tridi-meteto-bhsdap
13746 thpym-m25thiz-ocho-betadcph
13747 am4py-m25thiz-emo-aspaba
13748 npip-pipmeo-men-bhsdap
40 13749 bhs-edian2-imo-csdap
13750 imhs-mepipe-no2-bsdap
13751 thpym-n2nme2n-oem-glyzdap
13752 imhs-dipch-cno-ibsdap
13753 thpym-amo2-oem-zdap
45 13754 prhs-pymeaa-napo-betainyl
13755 ibhs-trias-napo-csdap
13756 phip-pymeaa-chexo-bnsdap

347

100.00

13757 am2py-diphmep-5pho-betainyl
13758 piraz-m25thiz-no2-mezphe
13759 mam2py-hexas-fo-aspibua
13760 2py-eta-no2-bsdap
5 13761 deam-me-a-peo-aspaba
13762 thpym-mepipe-oem-zdab
13763 bimhs-amn2-nol-oxal
13764 imhs-ams2-cnmo-glyzdap
13765 am2py-pyma2-ocho-zdap
10 13766 gua-m24oxman2-oem-aval
13767 dhim-mepipen2-pyo-betapy
13768 hythpym-2pazin-mes-csdap
13769 tolhs-dimephmep-chexo-betapy
13770 impy-am2-sem-nbetabnaphth
15 13771 pippy-dimephmem-5pho-aspbzla
13772 thpym-me-a-oem-bsdap
13773 amim-amo2-ocho-betadcph
13774 prhs-am2-sem-nzdb
13775 imhs-tetradi-emo-osdap
20 13776 prhs-24thizman2-mm-en-betainyl
13777 2py-eta-5pho-zdab
13778 bimhs-pipa-oeto-aspbzla
13779 hythpym-pipmea-meteto-aspaba
13780 dhim-mepipe-5amo-bsdap
25 13781 pyraz-eta-fo-aspibua
13782 dmam-m25oxman2-meto-betainyl
13783 thpym-props-fo-bsdap
13784 impy-din-men-bhsdap
13785 mepip-diphmem-ocho-zdabs
30 13786 2py-edian2-mes-ibsdap
13787 piraz-pipmea-men-zdabs
13788 me-m25thiz-im0-betadcph
13789 dmthpym-m24thizman2-mes-bnsdap
13790 mam2py-dio-oem-psdab
35 13791 2pmhs-n24thiman-no2-zdap
13792 thpym-eta-eoco-psdab
13793 am-dimephmem-chexo-zdap
13794 hythpym-edian2-ocho-mezphe
13795 me2py-24oxman2-5pho-bnsdap
40 13796 2py-pazin-mes-betapy
13797 bimhs-ams3-napo-zlys
13798 me2py-edia2-sem-nbetameph
13799 amim-pazi2n-men-osdap
13800 nmor-25thizman2-men-bhsdap
45 13801 tolhs-m24thizman2-pro-bsdap
13802 menim-dis-im0-mezphe
13803 phhs-25oxman2-napo-zdap

M 000 · 11 · 00

- 13804 2py-diphmep-daco-mezphe
13805 bhs-dio-oem-betadcph
13806 amim-props-nol-aval
13807 nim-24thizman2-men-aspibua
5 13808 bz1-m25thizman2-ocho-betainyl
13809 2py-pyma2-napo-psdap
13810 4pmhs-pazin-fo-zlys
13811 am2py-amo2-men-dfzdap
13812 thpym-pipmes-nol-aspibua
10 13813 bz1-am2-oem-nzdap
13814 me-edian2-no2-zdabs
13815 piraz-dimephmem-nol-aspbzla
13816 hythpym-pnymeal-5pho-zdap
13817 bz-24oxman2-eoco-glyzdap
15 13818 am2py-mepipen2-no2-bphabs
13819 dhim-meas-men-psdab
13820 dmbim-mepipe -napo-psdab
13821 nmhs-dimephmep-emo-zdab
13822 hythpym-diphmem-nol-asppha
20 13823 tolhs-din-men-asppha
13824 bimhs-edia2-sem-nbetameph
13825 mepip-amo2-ocho-csdap
13826 imhs-mepipe -eoco-zdapee
13827 morhs-25oxman2-no2-csdap
25 13828 thpym-mepipe -eoco-betadcph
13829 am2py-tetras-chexo-bnsdap
13830 phip-pipmes-ocho-zdap
13831 am2py-25oxman2-ocho-psdap
13832 mam2py-trias-napo-betapy
30 13833 hythpym-dimephmem-meto-aspbzla
13834 bimhs-thizn-mes-ibsdap
13835 am2py-thizs-5pho-thizzdap
13836 z-thizo-fo-psdap
13837 me2py-mepazin-napo-asppha
35 13838 2py-ams2-meteto-oxal
13839 pippy-amn3-emo-csdap
13840 bhs-mepipe -no2-aspbzla
13841 n2py-din-nol-oxal
13842 thpym-mepazin-5amo-zdabs
40 13843 hythpym-tetraadi-ocho-osdap
13844 am2py-mepipen2-emo-glubzla
13845 impy-din-eoco-betaet
13846 amim-dis-mes-bhsdap
13847 amim-mepipen2-oeto-dfzdap
45 13848 mam2py-diphmep-imo-zdap
13849 piraz-amn3-5amo-bhsdap
13850 bhs-m25thizman2-oem-bphabs

M 00 · 11 · 00

349

- 13851 bim-m24thizman2-meo-zdab
13852 z-dimephmem-5amo-bphabs
13853 pippy-dich-chexo-bnsdap
13854 pippy-diphmep-5amo-bsdap
5 13855 bhs-hexadi-5pho-aspibua
13856 hythpym-am3-oem-nzdab
13857 bhs-24oxman2-fo-zdabs
13858 bim-propa2s-oem-betaet
13859 ec-24thizman2-4amo-betadcph
10 13860 ppy-pnymeaa-no2-psdab
13861 thpym-dis-5amo-zdab
13862 thpym-eta-meo-bsdap
13863 bhs-amn3-nmo-glyzdap
13864 piraz-dio-mmenn-aspibua
15 13865 amthiaz-tetras-emo-glyzdap
13866 amthiaz-dis-pheo-mezphe
13867 chmhs-dimen-imo-betainyl
13868 me2py-ams2-chexo-aspibua
13869 imhs-amn2-oem-betapy
20 13870 piraz-m25thizman2-eoco-zdabs
13871 impy-pnymeaa-napo-bhsdab
13872 hythpym-mepazin-fo-betaet
13873 thpym-edian2-meo-bsdap
13874 moegua-m24thizman2-fo-aspibua
25 13875 hythpym-dis-men-bhsdab
13876 phhs-trias-chexo-aspibua
13877 piraz-mepipe -meo-betapy
13878 me2py-pipa -mes-zlys
13879 hythpym-m25thiz-napo-dfzdap
30 13880 am2py-pyma2-no1-bhsdab
13881 bhs-24oxman2-oem-zdab
13882 mam2py-pipa -no2-zdabs
13883 bim-mepipe-meo-zdab
13884 imhs-am3-sem-nbetapy
35 13885 dmam-din-4pho-betapy
13886 2py-am3-oem-nbetabnaphth
13887 amthiaz-trias-cno-aspbzla
13888 bimhs-edian2-5pho-aspbzla
13889 imhs-pazin-meo-psdab
40 13890 piraz-mepazin-meo-zdap
13891 bim-pazin-eoco-aspbzla
13892 thpym-dis-no2-psdab
13893 amim-m25thizman2-oem-zdabs
13894 bimhs-tridi-daco-bhsdab
45 13895 4pmhs-pnymeaa-oem-psdab
13896 me2py-diphmep-peo-bphabs
13897 imhs-amn2-mes-bsdap

M 000 1100

350

- 13898 amim-pnyme-a-imo-betainyl
13899 deam-diaz-mm-en-glyzdap
13900 imhs-propn-meo-zdabs
13901 impy-dis-oem-bsdap
5 13902 imhs-edian2-no2-bnsdap
13903 2py-thizn-napo-aspibua
13904 emnim-m24thiz -eoco-bsdap
13905 dhim-3diaz-aco-aspibua
13906 bhs-eta-oem-bnsdap
10 13907 bhs-pazin-no2-psdap
13908 amim-eta -meo-betadcpn
13909 piraz-mepipe -meo-psdab
13910 bimhs-eta -hso-aspibua
13911 piraz-am3-sem-nbetameph
15 13912 emnim-amo2-no1-bphabs
13913 deam-pyma2-chexo-zdabs
13914 imhs-amn2-meo-psdap
13915 mam2py-dimen-emo-bsdap
13916 am2py-din-fo-psdap
20 13917 am4py-diphmem-meo-aspaba
13918 imhs-edian2-oem-bnsdap
13919 bim-dimephmep-napo-aval
13920 tolhs-ams2-emo-aspibua
13921 imhs-trias-men-betaet
25 13922 bim-pazin-daco-bsdap
13923 mam2py-m24thizman2-no1-zdabs
13924 dmam-ams3-no1-dfzdap
13925 tolhs-trias-chexo-betainyl
13926 phhs-thizo-cnmo-bnsdap
30 13927 edothpym-m24thizman2-oeto-bphabs
13928 imhs-pnyme-a-fo-glyzdap
13929 amim-trias-imo-bnsdap
13930 moegua-am3-oem-nbetapy
13931 imhs-pyme-a-men-bsdap
35 13932 piraz-eta -meteto-bphabs
13933 bim-eta-ocho-psdap
13934 emnim-amo2-daco-zdabs
13935 me2py-diphmem-ocho-aspbzla
13936 hythpym-butn-napo-glyzdap
40 13937 bim-pipme-a-meo-osdap
13938 pyrhs-dis-men-betapy
13939 am2py-dimen-imo-csdap
13940 bim-edian2-no1-psdap
13941 2py-amn2-no2-psdap
45 13942 gua-trias-ocho-bnsdap
13943 gua-25oxman2-4amo-bhsdab
13944 me2py-dimephmep-emo-glyzdap

M 03.11.00

351

- 13945 bimhs-amn3-mommo-bnsdap
13946 phip-m25thiz-4pho-betainyl
13947 piraz-mepipen2-fo-betadcph
13948 bhs-thizn-5pho-bnsdap
5 13949 imhs-pymea-cpeo-bsdap
13950 menim-dimephmep-eoco-aspbzla
13951 bim-eta-eoco-psdab
13952 me2py-dimen-pheo-betainyl
13953 mam2py-thizn-napo-zdabs
10 13954 hythpym-eta2s-eoco-zdabs
13955 bim-pazin-mes-psdap
13956 bimhs-m25thiman2-imo-oxal
13957 bhs-mepazin-5amo-bnsdap
13958 am2py-tridi-5pho-asppha
15 13959 bimhs-tetras-napo-zdab
13960 pyr-2pazin-eoco-zdabs
13961 prhs-amn2-mommo-betadcph
13962 thpym-amn2-eoco-zdab
13963 amim-pnymeaa-meo-betainyl
20 13964 bim-24thizman2-mes-betainyl
13965 bhs-mepipe-no2-bhsdap
13966 impy-25oxman2-5amo-glyzdap
13967 dhim-diphmem-5pho-ppsdap
13968 2py-pazin-5amo-aspbzla
25 13969 amim-trias-mmnen-psdab
13970 bim-dis-meo-betainyl
13971 im-meaa-meo-betadcph
13972 2py-mepipe-ocho-psdab
13973 nmor-25thizman2-napo-aspibua
30 13974 mam2py-pyma2-mommo-aspibua
13975 am2py-24thiz -imo-zdab
13976 bhs-din-oem-betainyl
13977 bimhs-thizn-nol-aspaba
13978 impy-24thizman2-5amo-bhsdap
35 13979 bhs-pazin-no2-bhsdap
13980 2py-am2-sem-npsdap
13981 phip-dio-mes-csdap
13982 dhim-m25thiz-cpeo-zdap
13983 2py-ams2-napo-bphabs
40 13984 amim-mepazin-nol-zlys
13985 am -dio-emo-betapy
13986 bim-indan2-meo-asppha
13987 2py-dis-no2-osdap
13988 amim-mepipen2-no2-zdab
45 13989 am2py-amn2-napo-betadcph
13990 imhs-edian2-meo-bhsdap
13991 prhs-mepazin-oem-betaet

352

M 03 11 00

13992 bimhs-edia2-oem-nzdap
13993 mam2py-edia2-oem-nbeta34dimeoph
13994 dmam-pentadi-cpro-aspibua
13995 bhs-amn2-eoco-zdab
5 13996 bim-edian2-no1-glupha
13997 pippy-pazin-ocho-ppsdap
13998 me-pipa -imo-betadcph
13999 mam2py-diphmem-no2-betaet
14000 chhs-thizn-oem-bhsdap
10 14001 4pmhs-mepipen2-ocho-asppha
14002 pyrhs-mepazin-meo-betainyl
14003 4pmhs-diphmep-4pho-psdap
14004 moegua-dimen-nmo-mezphe
14005 dpam-24thizman2-no2-glupha
15 14006 impy-m24thizman2-5pho-aspaba
14007 cl3pyme-amn2-mes-betaet
14008 bimhs-25oxman2-fo-psdab
14009 imhs-propn-emo-aspibua
14010 menim-edia2-sem-nbetameph
20 14011 impy-25oxman2-eoco-zdab
14012 hythpym-edian2-nmo-dfzdap
14013 bimhs-edian2-cno-bsdab
14014 bhs-eta-oem-psdap
14015 morhs-pnyme-a-nmo-bhsdap
25 14016 bhs-amn2-eoco-zdap
14017 dhim-mea-men-bphabs
14018 amthiaz-25thiman2-emo-betainyl
14019 phhs-mepazin-baeo-bphabs
14020 4pmhs-24thiz -emo-bhsdap
30 14021 phpip-amn3-mes-aspbzla
14022 fthpym-eta -eoco-dfzdap
14023 bim-pipa -imo-bnsdap
14024 me2py-thizn-imo-oxal
14025 amim-tridi-cnmo-psdapee
35 14026 2py-pazin-eoco-bhsdap
14027 4pmhs-pnyme-a-no1-bhsdap
14028 thpym-mepazin-mommo-bsdab
14029 bim-n2nme2n-oem-asppha
14030 bim-pazin-no2-betapy
40 14031 piraz-amn2-napo-zdapee
14032 am2py-pentadi-emo-aval
14033 gua-amn3-oem-dfzdap
14034 tolhs-m25thiz-emo-asppha
14035 chhs-mepazin-napo-mezphe
45 14036 pyrhs-24thiman2-pyo-zorn
14037 piraz-mepipen2-cpro-psdab
14038 dmthpym-pipmes-mommo-bnsdap

M 000-11-00

353

- 14039 thpym-edian2-5pho-psdab
14040 amim-dimephmep-ocho-zdap
14041 bimhs-m25thiz-5pho-betadcph
14042 amim-trias-pro-zdabs
5 14043 piraz-amn2-mes-dfzdap
14044 bhs-mepipe -no2-zorn
14045 bim-pazin-no2-zdab
14046 impy-thizn-peo-ppsdap
14047 amim-pazin-chexo-betadcph
10 14048 cl3pyme-tetradi-fo-betainyl
14049 bim-dis-chexo-betainyl
14050 pyrhs-mepazin-cno-betaet
14051 chhs-n24thiman-no2-csdap
14052 z-diphmep-5amo-aspbzla
15 14053 bim-amn2-5pho-zdap
14054 mam2py-dis-5pho-betadcph
14055 bhs-indan2-no1-bphabs
14056 fthpym-pipmea-napo-csdap
14057 imhs-amn2-mommo-zdabs
20 14058 pippy-din-pro-zdab
14059 ec-edian2-men-glupha
14060 piraz-pyma2-4amo-zdap
14061 thpym-trias-mecpo-zdab
14062 pyraz-mepipe -ocho-tsdap
25 14063 bim-pazin-mes-zdap
14064 impy-dio-ocho-zorn
14065 thpym-pazin-no2-psdab
14066 imhs-edia2-oem-nzdap
14067 prhs-24thiz -5pho-glyzdap
30 14068 impy-trias-4pho-dfzdap
14069 z-diphmem-no1-mezphe
14070 pyrhs-amn3-5amo-betadcph
14071 cl3pyme-props-no2-betapy
14072 bhs-mepipe-5pho-psdab
35 14073 piraz-tridi-mes-glyzdap
14074 am2py-amn2-meo-aspbzla
14075 am2py-dimen-peo-aspibua
14076 chmhs-eta -paco-psdap
14077 dmam-24thiz -5amo-thizzdap
40 14078 hythpym-propa2s-4amo-glyzdap
14079 2pmhs-ams3-no1-bsdap
14080 bhs-pipmeo-ocho-oxal
14081 bim-din-eoco-betainyl
14082 2py-edian2-oem-bhsdap
45 14083 piraz-diphmep-eoco-dfzdap
14084 bimhs-pipmea-4pho-psdap
14085 pippy-amn2-men-tsdap

M 03 · 11 · 00

354

- 14086 bhs-24thiz -no2-mezphe
14087 thpym-amn2-meo-psdap
14088 mam2py-dimephmep-daco-glyzdap
14089 bimhs-dimephmep-pro-bsdap
5 14090 nmor-edian2-men-csdap
14091 bhs-amn2-meo-zdab
14092 morhs-mepipe -napo-zdap
14093 2py-pnymea-chexo-zdabs
14094 dhim-diphmem-ocho-asppha
10 14095 npip-n2o2n-ocho-bphabs
14096 impy-mepipe -emo-bsdap
14097 impy-eta -no2-bphabs
14098 cl3pyme-dis-pheo-bhsdap
14099 amthiaz-eta -paco-glyzdap
15 14100 2py-edian2-no1-betapy
14101 imhs-ams2-no2-bnsdap
14102 impy-pipa -fo-aspibua
14103 mam2py-pnymea-meo-asppha
14104 dpam-25oxman2-chexo-betainyl
20 14105 prhs-edian2-men-glupha
14106 am -din-im0-asppha
14107 mam2py-pipmea-paco-asppha
14108 morhs-mepazin-ocho-mezphe
14109 piraz-thizs-men-bhsdap
25 14110 imhs-m24thizman2-peo-bhsdap
14111 hythpym-edian2-fo-betainyl
14112 pippy-m24oxman2-no1-zdap
14113 tolhs-3pazin-aco-zdabs
14114 mam2py-mepipen2-ocho-dfzdap
30 14115 thpym-m25thiman2-no1-aspibua
14116 mepip-25thizman2-oem-aspbzla
14117 dmthpym-amo2-hso-betapy
14118 me2py-am3diaz-men-zdabs
14119 impy-thizn-fo-thizzdap
35 14120 menim-eta2s-5amo-glupha
14121 bim-pazin-im0-betapy
14122 2py-2pazin-meo-betadcpb
14123 amim-amo2-5amo-zlys
14124 dmbim-m24thizman2-peo-csdap
40 14125 z-pnymea-no1-zdap
14126 dhim-amn3-meo-aspibua
14127 mam2py-24thizman2-emo-dfzdap
14128 2py-n2nme2n-mes-zdap
14129 nmhs-24thiz -no2-zdap
45 14130 me2py-pentas-mes-aspibua
14131 pyr-ams2-eoco-psdap
14132 hythpym-25thiman2-chexo-aval

M 03 · 11 · 00

355

- 14133 mam2py-mepipe -4pho-psdap
14134 bhs-eta -nol-dfzdap
14135 mam2py-props-daco-zdab
14136 dhim-dis-men-psdab
5 14137 bim-eta -fo-aspbzla
14138 dmam-pyma2-fo-betapy
14139 piraz-m24thizman2-men-aspbzla
14140 am2py-dimen-men-bphabs
14141 2py-eta-oem-bhsdap
10 14142 phhs-am3-sem-nbetabnaphth
14143 thpym-edian2-ocho-zdap
14144 piraz-trias-men-zdabs
14145 amim-diphmem-eoco-psdapee
14146 2py-pyme-a-nmo-betapy
15 14147 me2py-dimen-cpro-betapy
14148 bhs-amn2-meo-bsdap
14149 am -n2o2n-pro-aspaba
14150 dhim-diphmep-hso-aspbzla
14151 menim-dimephmem-peo-bsdap
20 14152 thpym-25thizman2-mes-glyzdap
14153 thpym-3diaz-5amo-betadcpn
14154 bimhs-ams2-meo-zdapee
14155 cl3pyme-pnyme-a-baeo-zdab
14156 2pmhs-dipch-mecpo-mezphe
25 14157 imhs-amn2-4amo-osdap
14158 bz-25thiman2-pyo-asppha
14159 bim-mepipe-ocho-psdap
14160 am2py-amn3-cpeo-aspbzla
14161 dmam-thizs-nol-zorn
30 14162 prhs-diphmem-cno-bhsdap
14163 bhs-amn2-no2-zdab
14164 mam2py-amn3-5pho-betainyl
14165 n2py-diphmem-cnmo-psdap
14166 bz1-mepipe2-oem-nbetabnaphth
35 14167 mam2py-pazi2n-fo-zdab
14168 bz1-25oxman2-no2-psdab
14169 n2py-ams2-mes-aspibua
14170 dmam-amn2-oeto-asppha
14171 amim-mepipe -mmen-tsdap
40 14172 am2py-pnyme-a-pro-dfzdap
14173 bimhs-pipa -emo-glubzla
14174 chmhs-dimephmep-men-dfzdap
14175 impy-thizo-pyo-aspbzla
14176 dhim-mepazin-chexo-oxal
45 14177 bimhs-m24thizman2-no2-betainyl
14178 amim-dis-mes-zdap
14179 imhs-pipa -5amo-bnsdap

M 00 · 11 · 00

356

- 14180 emnim-diphmep-napo-zdab
14181 thpym-edian2-no2-bhsdab
14182 mam2py-amo2-meo-bsdap
14183 imhs-edian2-mes-zdap
5 14184 thpym-24thizman2-fo-betapy
14185 pippy-mepazin-nol-bnsdap
14186 am -3diaz-emo-betapy
14187 piraz-mepazin-fo-bnsdap
14188 mam2py-thizn-nol-zdabs
10 14189 pyr-thizo-emo-bhsdap
14190 2py-pazin-nol-psdab
14191 moegua-mepazin-meo-ppsdap
14192 mepip-tridi-peo-mezphe
14193 bhs-eta-mes-psdab
15 14194 chmhs-pazin-mes-aspaba
14195 pyraz-mepipen2-fo-zdabs
14196 imhs-edian2-ocho-bnsdap
14197 pyrhs-mepipe2-sem-nbetameph
14198 edothpym-dimephmep-no2-dfzdap
20 14199 deam-amo2-no2-csdap
14200 mam2py-m25thiz-5pho-bhsdap
14201 bim-trias-fo-mezphe
14202 chhs-diaz-mes-psdab
14203 deam-dimen-men-psdab
25 14204 imhs-edian2-meo-bnsdap
14205 bimhs-tridi-hso-bhsdap
14206 hythpym-propn-eoco-aspbzla
14207 tolhs-am2-oem-nbetabnaphth
14208 amim-m24thizman2-no2-betainyl
30 14209 amthiaz-dis-oem-asppha
14210 hythpym-pipa -4amo-bnsdap
14211 bhs-amn3-nol-betadcph
14212 moegua-diphmep-emo-zdap
14213 thpym-mepipe2-oem-nbetameph
35 14214 npip-edia2-oem-npsdab
14215 tolhs-pyma2-5pho-zdap
14216 impy-ms-mes-aspbzla
14217 piraz-tridi-oem-bphabs
14218 thpym-tetradi-napo-dfzdap
40 14219 bhs-trias-oetoaval
14220 bimhs-edian2-nol-zdab
14221 thpym-hexadi-ocho-zdabs
14222 bim-amn2-5pho-zdap
14223 bimhs-mepipe -eoco-glubzla
45 14224 nim-dis-emo-dfzdap
14225 dmbim-24oxman2-emo-zdap
14226 pyr-pyma2-4amo-mezphe

14227 2py-eta-mes-psdab
14228 morhs-amo2-eoco-zdap
14229 bimhs-din-ocho-dfzdap
14230 bim-edian2-eoco-psdab
5 14231 edothpym-mepipen2-meo-bhsdap
14232 bhs-m25thizman2-aco-psdab
14233 imhs-ams3-baeo-csdap
14234 piraz-amo2-men-csdap
14235 tolhs-mepipen2-men-psdab
10 14236 impy-m24thizman2-meo-betainyl
14237 edothpym-edian2-hso-mezphe
14238 am2py-n24thiman-5pho-bhsdap
14239 me2py-dimen-mes-bhsdab
14240 dhim-24thiman-no1-aspbzla
15 14241 bhs-25oxman2-pheo-glupha
14242 imhs-dimephmem-emo-betadcph
14243 piraz-24thiz -5pho-bnsdap
14244 2py-mepipe -emo-aspbzla
14245 piraz-24thiz -nmo-bhsdab
20 14246 tolhs-tridi-no1-glyzdap
14247 chhs-amn3-men-betainyl
14248 chhs-n2o2n-eoco-bhsdap
14249 bimhs-24thiz -imo-bphabs
14250 2py-dimephmep-ocho-psdab
25 14251 pyrhs-pipmeo-men-bhsdab
14252 pippy-pazin-no1-betaet
14253 piraz-amn2-imo-bphabs
14254 prhs-hexadi-cpeo-betapy
14255 pippy-dis-5amo-thizzdap
30 14256 mam2py-mepipe2-sem-nzdab
14257 pyraz-dimephmep-fo-zdap
14258 me-25thizman2-emo-asppha
14259 dhim-dis-no2-aspbzla
14260 bimhs-butn-chexo-zdap
35 14261 me2py-dimephmep-no2-glyzdap
14262 thpym-din-mommo-betadcph
14263 bhs-dimen-men-csdap
14264 thpym-mepipe -5amo-bnsdap
14265 gua-eta2s-fo-aspibua
40 14266 2py-pipmea-oem-zdabs
14267 amim-amn3-oeto-aspibua
14268 mam2py-25oxman2-no2-glyzdap
14269 bimhs-thizs-aco-psdab
14270 deam-props-ocho-zdab
45 14271 impy-diphmep-eoco-bsdap
14272 n2py-dimephmem-ocho-zdab
14273 am2py-eta -meteto-zdabs

M 03 · 11 · 00

14274 bim-edian2-oem-bsdap
14275 amim-m24thizman2-baeo-aspbzla
14276 pippy-tridi-cnmo-bnsdap
14277 npip-dimen-paco-glyzdap
5 14278 thpym-pnyme-a-emo-psdapee
14279 n2py-dis-no2-asppha
14280 bhs-25oxman2-emo-mezphe
14281 am2py-ams2-cpro-glyzdap
14282 dmam-diphmem-emo-csdap
10 14283 piraz-pyme-a-fo-zdap
14284 dhim-dimen-ocho-betaet
14285 dhim-amn2-chexo-zdap
14286 pippy-25thiman2-pyo-glyzdap
14287 bhs-dimephmep-imo-tsdap
15 14288 moegua-m25oxman2-baeo-dfzdap
14289 nmhs-dis-mes-zdabs
14290 me2py-thizn-men-betainyl
14291 bhs-amn2-no2-bsdap
14292 ppy-tridi-nol-csdap
20 14293 bim-pipa -oem-psdap
14294 im-dio-5amo-mezphe
14295 amim-props-men-mezphe
14296 am2py-din-nol-asppha
14297 dhim-pazin-no2-psdapee
25 14298 fthpym-pipa -no2-betaet
14299 bhs-edian2-nol-psdap
14300 edothpym-pentadi-meo-betadcph
14301 c13pyme-propn-meo-glyzdap
14302 n2py-pipmea-nol-zdabs
30 14303 bhs-propa2s-chexo-betapy
14304 bim-amn2-meo-bsdap
14305 hythpym-din-men-bhsdap
14306 gua-thizn-oem-betapy
14307 pippy-pyme-a-no2-psdap
35 14308 2py-din-5amo-zdap
14309 am2py-ams2-nol-psdab
14310 imhs-pyme-na-po-bnsdap
14311 impy-edian2-cpro-asppha
14312 am2py-m25thiz-no2-dfzdap
40 14313 piraz-24thiz -mecpo-psdap
14314 bim-diphmem-paco-bsdap
14315 piraz-edian2-nol-csdap
14316 pippy-diphmem-no2-psdab
14317 me-mepipe -men-zdab
45 14318 mam2py-amo2-mes-psdab
14319 imhs-trias-na-po-aspibua
14320 thpym-amn2-no2-psdap

359

- 14321 nmhs-24thiz -daco-bnsdap
14322 impy-dimephmem-mommo-bsdap
14323 imhs-amo2-no1-bphabs
14324 me-tridi-peo-asppha
5 14325 dmam-mepipe -meteto-glyzdap
14326 nmor-am3diaz-no2-betapy
14327 am2py-dimephmep-oem-mezphe
14328 thpym-din-mes-betapy
14329 piraz-24thiz -nmo-psdab
10 14330 bhs-thizs-emo-csdap
14331 pippy-pnymea-baeo-csdap
14332 impy-pipmea-chexo-psdap
14333 amim-amn2-eoco-zdap
14334 thpym-mepipe-meo-psdap
15 14335 pyraz-amn3-no1-psdab
14336 bhs-mepipe-mes-zdap
14337 impy-ms-meo-dfzdap
14338 4pmhs-diphmem-mmnen-aspbzla
14339 thpym-edia2-sem-nbeta34dimeoph
20 14340 bim-mepipe -meto-mezphe
14341 bim-eta-5pho-zdap
14342 amim-mepipen2-meo-csdap
14343 ec-dimephmem-men-zdapee
14344 prhs-amo2-oem-bhsdap
25 14345 deam-thizs-ocho-bsdap
14346 piraz-pentas-fo-csdap
14347 me2py-ms-mmnen-zdabs
14348 piraz-diphmep-no1-glubzla
14349 bhs-amn3-5pho-bhsdap
30 14350 amim-mepipen2-no2-glyzdap
14351 thpym-mepipe-meo-betapy
14352 ibhs-tridi-mes-betainyl
14353 mepip-mepipen2-5pho-asppha
14354 mam2py-pipa -imo-betapy
35 14355 2py-amn2-oem-zdap
14356 dhim-pazi2n-eoco-zdabs
14357 hythpym-amn3-fo-aspibua
14358 pippy-pymeaa-men-mezphe
14359 gua-mepazin-mecpo-zdabs
40 14360 imhs-dimephmem-no2-aspbzla
14361 hythpym-25oxman2-imo-aspbzla
14362 impy-thizo-oem-bnsdap
14363 me2py-trias-fo-asppha
14364 hythpym-mepipe -imo-bphabs
45 14365 dhim-diphmem-oem-bnsdap
14366 impy-diphmep-daco-aspbzla
14367 2py-amn2-mes-bsdap

360

14368 imhs-mepipe2-oem-nzdap
14369 morhs-25oxman2-napo-bsdap
14370 thpym-edian2-no2-bsdap
14371 piraz-mepipen2-fo-ppsdap
5 14372 imhs-pazin-no2-bhsdap
14373 bimhs-dio-fo-betadcph
14374 2py-amn2-mes-psdap
14375 2pmhs-25thiz -eoco-csdap
14376 me-edian2-emo-bsdap
10 14377 thpym-din-pheo-bphabs
14378 bimhs-trias-meo-zdabs
14379 dpam-amo2-fo-zdap
14380 pippy-am3diaz-5pho-mezphe
14381 bimhs-diphmep-mes-betapy
15 14382 n2py-m25thiz-napo-mezphe
14383 hythpym-hexas-mes-asppha
14384 pippy-amn2-nmo-zdap
14385 amim-diphmem-cnmo-csdap
14386 bhs-pipa -5amo-betainyl
20 14387 chmhs-dimen-4amo-thizzdap
14388 dhim-amo2-5amo-bhsdab
14389 dmthpym-amo2-chexo-bphabs
14390 phhs-props-oem-csdap
14391 bhs-pazin-eoco-betapy
25 14392 bim-pazin-mes-zdab
14393 bim-eta-nol-bhsdap
14394 hythpym-mepipen2-men-aspbzla
14395 imhs-dimen-imo-asppha
14396 moegua-m25thiz-oem-psdab
30 14397 me2py-pyma2-pyo-csdap
14398 bim-pnymea-pheo-osdap
14399 impy-m25thiz-imo-psdap
14400 chhs-m25thiz-mecpo-bphabs
14401 am2py-pipmea-chexo-glyzdap
35 14402 bhs-dis-chexo-glyzdap
14403 am4py-dis-aco-betadcph
14404 mam2py-eta -emo-betadcph
14405 am2py-indan2-hso-betainyl
14406 pippy-pymeaa-eoco-zdabs
40 14407 imhs-eta -eoco-bsdap
14408 cl3pyme-thizs-napo-psdap
14409 impy-pipa -fo-bhsdab
14410 pippy-24thiman2-emo-dfzdap
14411 am2py-pazin-5amo-asppha
45 14412 imhs-edia2-sem-nbetameph
14413 nmhs-m24thizman2-men-bsdap
14414 amim-meaa-cno-betapy

361

14415 dmbim-am2-oem-nzdap
14416 mam2py-dimen-chexo-bsdap
14417 thpym-edian2-ocho-betapy
14418 impy-diphmem-nmo-dfzdap
5 14419 moegua-thizs-chexo-zdab
14420 impy-m25thiz-chexo-zorn
14421 me2py-diphmep-nol-bhsdap
14422 am -tetradi-chexo-zdabs
14423 impy-mepazin-men-asppha
10 14424 bim-25thiz -oem-bphabs
14425 ec-dimephmem-imo-aspibua
14426 bim-pentadi-5amo-glupha
14427 dmam-pipmea-mes-mezphe
14428 edothpym-dio-5pho-aspbzla
15 14429 pippy-pyma2-napo-psdap
14430 am2py-din-pro-aspibua
14431 piraz-tridi-ocho-bphabs
14432 ibhs-diaz-eoco-bnsdap
14433 dhim-pyme-a-emo-zdab
20 14434 thpym-amn2-meo-bsdap
14435 impy-props-chexo-glubzla
14436 pyr-diphmep-napo-mezphe
14437 phhs-m25thizman2-men-mezphe
14438 2py-pazin-meo-zdap
25 14439 4pmhs-ms-mes-zdap
14440 2py-amn2-ocho-zdab
14441 thpym-mepipe-mes-bsdap
14442 dhim-pentadi-paco-zdab
14443 am2py-mepazin-paco-csdap
30 14444 2py-eta-5pho-bhsdap
14445 me2py-24thiz -oem-aval
14446 amim-diphmem-5amo-aspibua
14447 pyr-pazin-men-psdap
14448 me2py-m24thizman2-pheo-bhsdap
35 14449 2py-n24thiman-mes-psdap
14450 emnim-2pazin-nol-psdap
14451 am2py-pentas-chexo-zorn
14452 imhs-din-meto-bhsdap
14453 impy-thizz-men-zdabs
40 14454 me2py-tetradi-5pho-mezphe
14455 prhs-props-aco-bphabs
14456 bhs-edian2-mes-psdab
14457 mam2py-amn3-no2-glyzdap
14458 cl3pyme-din-men-psdapee
45 14459 thpym-am3-oem-nbeta34dimeoph
14460 thpym-m24thizman2-5amo-bsdap
14461 pippy-24thiman2-mecpo-psdab

362

14462 bhs-thizn-nmo-betainyl
14463 bimhs-diphmep-meo-glyzdap
14464 bhs-eta-ocho-zdap
14465 phpip-25thiz -chexo-psdab
5 14466 tolhs-amn3-napo-ppsdap
14467 bimhs-thizn-meo-glyzdap
14468 hythpym-meas-imo-zlys
14469 pippy-pipmea-meo-betainyl
14470 bim-amn2-mommo-psdap
10 14471 am2py-pipmea-5amo-glupha
14472 bim-mepipe-nol-bnsdap
14473 amim-pentas-men-glupha
14474 dhim-am3-oem-nbeta34dimeoph
14475 am4py-mepazin-nol-zdabs
15 14476 imhs-eta-ocho-zdap
14477 bhs-diphmem-5amo-glyzdap
14478 dmthpym-amn2-no2-zdap
14479 pippy-25thiz -imo-bnsdap
14480 dhim-din-napo-betapy
20 14481 piraz-amn3-no2-csdap
14482 prhs-edian2-men-thizzdap
14483 amthiaz-eta -paco-dfzdap
14484 ppy-25oxman2-5amo-aspibua
14485 bhs-pazin-5pho-zdap
25 14486 impy-m25thizman2-ocho-zdabs
14487 impy-pnymeaf-fo-aval
14488 nmhs-pentas-oem-glyzdap
14489 4pmhs-mepipen2-chexo-aspibua
14490 thpym-25thiz -chexo-psdab
30 14491 dmthpym-din-cno-psdap
14492 bhs-pazin-5pho-betapy
14493 4pmhs-dimen-5amo-bhsdap
14494 me2py-tetradi-no2-mezphe
14495 chhs-dimephmep-5amo-aspbzla
35 14496 z-am2-sem-nzdap
14497 thpym-amn2-oem-bnsdap
14498 amim-m24oxman2-fo-zdap
14499 morhs-3pazin-oem-zdabs
14500 mam2py-24oxman2-daco-bhsdap
40 14501 menim-pipmea-fo-zdap
14502 impy-pnymeaf-fo-zlys
14503 bim-diphmem-imo-mezphe
14504 2py-m25thiman2-chexo-psdab
14505 piraz-dis-oem-asppha
45 14506 moegua-dio-5amo-zdapee
14507 pippy-pyma2-mecpo-bphabs
14508 am -24thiz -emo-csdap

368
M 03 · 11 · 00

- 14509 am2py-din-peo-csdap
14510 imhs-eta-mes-bnsdap
14511 am -indan2-no1-bphabs
14512 mam2py-amo2-mecpo-betadcpn
5 14513 moegua-edian2-emo-betapy
14514 2py-mepipe-mes-bnsdap
14515 im-dimephmep-nmo-dfzdap
14516 bimhs-24thizman2-napo-csdap
14517 amim-diphmep-men-zdab
10 14518 bim-n24thiman-paco-asppha
14519 am2py-pazin-5pho-bnsdap
14520 am2py-din-meo-csdap
14521 moegua-pyma2-no1-mezphe
14522 bhs-mepazin-mes-psdap
15 14523 bim-ams2-chexo-betainyl
14524 z-m24thizman2-fo-bsdap
14525 am2py-pipmea-napo-zdabs
14526 2py-24thiman2-emo-aspbzla
14527 bim-am3-sem-nzdap
20 14528 thpym-pazin-ocho-zdab
14529 bhs-24thizman2-meo-zdab
14530 impy-mepipe -5amo-bnsdap
14531 menim-din-chexo-bnsdap
14532 me2py-diaz-oem-zdab
25 14533 mam2py-propa2s-eoco-aspbzla
14534 mam2py-dimephmep-baeo-aspibua
14535 pippy-amo2-emo-bphabs
14536 impy-24thiman2-ocho-aspaba
14537 thpym-mepazin-emo-zdapee
30 14538 2py-trias-paco-bhsdap
14539 bim-pyma2-meo-betapy
14540 am2py-amn3-fo-bhsdap
14541 bim-hexas-oem-zdab
14542 phip-trias-no1-betainyl
35 14543 edothpym-amn3-men-zdapee
14544 me2py-tetradi-cpro-aval
14545 piraz-tridi-eoco-betapy
14546 bim-tetradi-paco-psdap
14547 mepip-24thizman2-mmnen-bhsdap
40 14548 phip-dimephmem-cpeo-osdap
14549 dhim-dimen-fo-asppha
14550 hythpym-diphmem-fo-aspibua
14551 mam2py-trias-pyo-glupha
14552 dmam-pyma2-5amo-bhsdap
45 14553 impy-meas2s-no2-bnsdap
14554 hythpym-dis-mes-csdap
14555 ibhs-pazin-no2-zdab

14556 am2py-trias-emo-betainyl
14557 am2py-trias-no2-bsdap
14558 amim-tetradi-oeto-betapy
14559 am2py-25oxman2-men-mezphe
5 14560 impy-pazi2n-5pho-bnsdap
14561 hythpym-ams2-no1-bsdap
14562 pyr-tetradi-4amo-csdap
14563 bhs-pazin-ocho-psdap
14564 mam2py-din-chexo-glyzdap
10 14565 mepip-amn2-no2-zdabs
14566 fthpym-dimen-pheo-dfzdap
14567 mam2py-edian2-eoco-asppha
14568 bhs-25oxman2-ocho-glyzdap
14569 4pmhs-3diaz-5amo-csdap
15 14570 bim-pazin-mes-bhsdap
14571 phhs-din-no1-betadcph
14572 impy-24thizman2-oem-bhsdab
14573 npip-edian2-ocho-zdap
14574 thpym-pazin-5pho-psdab
20 14575 pippy-tetradi-imo-glupha
14576 imhs-pnymea-no1-glyzdap
14577 impy-pymeaa-5pho-psdab
14578 pippy-trias-no2-betapy
14579 phhs-edian2-oem-aspbzla
25 14580 bim-amo3 -meo-zdab
14581 2py-pnymea-5amo-bsdap
14582 bim-mepazin-imo-zdab
14583 imhs-amn2-no2-bnsdap
14584 bimhs-mepazin-no2-betadcph
30 14585 thpym-amn2-eoco-bsdap
14586 amthiaz-m25thiz-nmo-csdap
14587 impy-tetradi-mes-bphabs
14588 dhim-am3-sem-nbetameph
14589 bim-mepipe-mes-psdap
35 14590 thpym-eta -5amo-betainyl
14591 2py-amn2-meo-zdab
14592 menim-diphmep-no2-zdab
14593 thpym-dis-oem-betainyl
14594 imhs-m24thiman2-fo-asppha
40 14595 phpip-25thizman2-no2-bsdap
14596 thpym-dimen-no1-bnsdap
14597 cl3pyme-amn3-men-bphabs
14598 bimhs-tridi-ocho-betapy
14599 hythpym-thizo-napo-psdab
45 14600 hythpym-mepazin-aco-oxal
14601 chhs-mepazin-napo-zdap
14602 2py-amn2-eoco-zdab

365
103-11-00

- 14603 impy-dis-napo-aspbzla
14604 bim-m25thiz-napo-betainyl
14605 npip-25oxman2-imo-zdap
14606 2py-amn2-mes-zdap
5 14607 bhs-meа-no2-psdab
14608 dhim-amn3-pyo-zdap
14609 4pmhs-dimen-peo-bphabs
14610 amim-pyma2-ocho-osdap
14611 ec-tridi-ocho-bphabs
10 14612 4pmhs-mepipen2-eoco-csdap
14613 thpym-din-mommo-zdab
14614 bz-24thiz -oem-aspbzla
14615 bhs-tetras-men-betadcph
14616 bim-pipmea-imo-aspibua
15 14617 bim-amn2-mes-bnsdap
14618 impy-amn2-meo-bphabs
14619 im-24thiz -mes-zdab
14620 2py-eta-eoco-bnsdap
14621 mam2py-tridi-chexo-mezphe
20 14622 imhs-mepipe-nol-zdab
14623 piraz-pyma2-fo-csdap
14624 bim-tridi-nol-zdabs
14625 2py-edian2-nol-zdap
14626 impy-25thizman2-pro-dfzdap
25 14627 dmam-thizn-ocho-betainyl
14628 bhs-dimephmem-chexo-asppha
14629 impy-thizo-oeto-dfzdap
14630 mam2py-thizo-no2-glyzdap
14631 bim-diphmem-mommo-bsdap
30 14632 dhim-dis-eoco-aspbzla
14633 impy-pyma2-5amo-dfzdap
14634 imhs-24thizman2-fo-bhsdap
14635 piraz-3diaz-no2-aspbzla
14636 imhs-mepipe-mes-zdab
35 14637 piraz-am2-sem-nzdab
14638 am2py-dimen-chexo-betainyl
14639 dhim-mepipe -eoco-bhsdap
14640 impy-dimephmep-nol-osdap
14641 bim-m25thiz-fo-zdapee
40 14642 bhs-dis-emo-glyzdap
14643 imhs-mepipe-no2-psdab
14644 am4py-ams2-no2-aspibua
14645 bim-pentadi-fo-bphabs
14646 dhim-mepazin-men-bnsdap
45 14647 piraz-mepipe2-sem-nbetabnaphth
14648 mam2py-mepipe -nol-betainyl
14649 amthiaz-m24thiman2-mes-zdabs

M 0 3 . 1 1 . 0 0

14650 mam2py-dimephmep-cno-aval
14651 4pmhs-dimephmep-mecpo-bhsdab
14652 gua-m24thiz -fo-zdab
14653 amim-amn2-ocho-glyzdap
5 14654 bhs-pazin-meo-bsdap
14655 am4py-dimen-meteto-betainyl
14656 bhs-edian2-ocho-bhsdap
14657 am2py-25oxman2-4pho-bhsdap
14658 bhs-25oxman2-baeo-zlys
10 14659 bimhs-thizn-men-bsdap
14660 pyrhs-dimen-5pho-zdap
14661 nmor-am3diaz-emo-psdab
14662 am2py-diphmem-emo-zlys
14663 impy-pnymeia-imo-oxal
15 14664 dhim-amo2-5pho-csdap
14665 dmbim-pnymeia-5pho-bhsdap
14666 imhs-ams2-chexo-csdap
14667 dmthpym-ams2-fo-bhsdap
14668 bz1-25oxman2-oem-zdap
20 14669 impy-pymeia-chexo-glupha
14670 bz1-amo2-mes-aspbzla
14671 ec-eta -cpeo-mezphe
14672 moegua-dimephmem-fo-zlys
14673 bimhs-diphmep-meo-dfzdap
25 14674 ppy-24thiz -baeo-dfzdap
14675 imhs-pymeia-4amo-aspbzla
14676 thpym-tetradi-meo-psdab
14677 deam-pnymeia-cnmo-zdap
14678 dmbim-amo2-men-bsdap
30 14679 2py-m25thiz-mes-aspbzla
14680 am2py-din-ocho-psdab
14681 pippy-thizn-napo-betapy
14682 pippy-diphmem-eoco-glubzla
14683 imhs-dich-ocho-bphabs
35 14684 imhs-dimen-5pho-aspibua
14685 bim-edian2-ocho-betapy
14686 thpym-amn2-oem-zdapee
14687 bhs-hexas-eoco-psdab
14688 pippy-trias-chexo-aval
40 14689 mam2py-pazi2n-ocho-aspbzla
14690 bimhs-amn2-cno-betadcph
14691 dmbim-m24thizman2-eoco-bnsdap
14692 imhs-amn2-mes-bnsdap
14693 2py-thizo-mommo-bhsdap
45 14694 bhs-pazin-nol-zdap
14695 am -m24thizman2-ocho-osdap
14696 4pmhs-edian2-mmnen-psdab

M 03 · 11 · 00

14697 dpam-thizs-5pho-aval
14698 thpym-pipa -nmo-asppha
14699 n2py-pentas-eoco-psdab
14700 npip-mepipe -meo-mezphe
5 14701 imhs-dimephmep-cno-csdap
14702 chmhs-pyma2-cno-bnsdap
14703 cl3pyme-pnyme-a-eoco-bphabs
14704 thpym-edian2-no2-bhsdap
14705 thpym-mepipe-no2-zdab
10 14706 2py-amn2-ocho-bnsdap
14707 nim-pyme-a-emo-bnsdap
14708 mam2py-pyme-a-emo-aspbzla
14709 tolhs-propn-nol-psdab
14710 phhs-tridi-eoco-glyzdap
15 14711 thpym-edian2-ocho-psdab
14712 nim-pipa -chexo-glyzdap
14713 mam2py-mepipe -mommo-psdab
14714 mam2py-edian2-emo-zdabs
14715 thpym-edian2-eoco-psdab
20 14716 fthpym-butn-peo-bphabs
14717 bimhs-edian2-5pho-aspbzla
14718 ibhs-edian2-meo-mezphe
14719 imhs-dimephmem-fo-glupha
14720 dbim-butn-chexo-bhsdap
25 14721 amthiaz-m25thizman2-5amo-bhsdap
14722 ec-din-mecpo-bhsdap
14723 me-hexas-4pho-bphabs
14724 2py-ams3-meo-psdapee
14725 dhim-tetraadi-5pho-betadcpn
30 14726 impy-eta -5amo-bsdap
14727 thpym-edian2-mes-zdap
14728 bhs-mepipen2-no2-aspbzla
14729 2py-eta-eoco-psdab
14730 am2py-amo2-napo-bhsdap
35 14731 thpym-m25thiman2-chexo-bsdap
14732 bim-mepazin-ocho-bhsdap
14733 amim-pipa -no2-osdap
14734 me2py-dipch-hso-bhsdap
14735 fthpym-amn2-no2-bhsdap
40 14736 amim-tetras-5amo-dfzdap
14737 bz-amo3 -meo-mezphe
14738 bimhs-dis-meo-bhsdap
14739 4pmhs-dimephmep-chexo-betapy
14740 thpym-tetraadi-cno-aspbzla
45 14741 thpym-edia2-oem-nzdab
14742 bz-24thiz -mes-betapy
14743 me2py-edia2-oem-nbetameph

M 0 0 · 1 1 · 0 0

14744 emnim-pyma2-no2-oxal
14745 me2py-thizs-4amo-aspbzla
14746 dhim-pipmes-eoco-zdap
14747 me2py-am3-sem-nbetapy
5 14748 amim-24oxman2-no2-aspbzla
14749 am2py-am2-oem-nzdab
14750 bhs-pipa -no2-csdap
14751 pippy-ams2-emo-aspbzla
14752 pippy-pyme-a-chexo-zdap
10 14753 me-pyma2-cpeo-betainy1
14754 mam2py-amo2-mes-mezphe
14755 bimhs-mepipen2-meo-csdap
14756 bim-eta-meo-bsdap
14757 prhs-25oxman2-nol-bhsdab
15 14758 mam2py-25thiz -mmen-glyzdap
14759 hythpym-dimephmep-oem-bsdap
14760 2pmhs-pazin-meo-bhsdab
14761 mam2py-24thiz -nol-betadcph
14762 thpym-eta-no2-zdap
20 14763 2py-pipa -meteto-aspibua
14764 imhs-diphmep-men-betapy
14765 impy-pazin-cpro-bhsdab
14766 thpym-eta-nol-psdap
14767 dpam-amn3-pro-mezphe
25 14768 am2py-eta -ocho-psdab
14769 pippy-trias-meo-aspbzla
14770 imhs-pipmea-oem-bsdap
14771 hythpym-pazin-pheno-oxal
14772 dmthpym-m25oxman2-5pho-psdap
30 14773 bhs-amn2-nol-betapy
14774 imhs-tetradi-men-csdap
14775 bz-edian2-mes-zdap
14776 pippy-pipmea-mecpo-zdabs
14777 n2py-dimephmep-fo-betapy
35 14778 dmbim-25oxman2-5pho-betaet
14779 4pmhs-thizn-meo-betaet
14780 thpym-24thiz -no2-mezphe
14781 bhs-tridi-fo-zdap
14782 emnim-tetradi-chexo-aspibua
40 14783 thpym-24thizman2-meteto-csdap
14784 bim-eta-oem-psdab
14785 amim-m25thiz-5pho-aspbzla
14786 2py-edian2-no2-psdab
14787 bhs-dimephmem-napo-bhsdab
45 14788 nmhs-25thiman2-5pho-bnsdap
14789 2py-amn2-meo-bnsdap
14790 imhs-amn2-no2-psdab

1100·11·00

369

- 14791 thpym-mepipe-eoco-bhsdap
14792 dhim-mepazin-cno-bnsdap
14793 z-diphmep-cpeo-glyzdap
14794 amim-pazin-mes-bhsdap
5 14795 thpym-diphmem-baeo-zdab
14796 pippy-hexas-eoco-asppha
14797 impy-m24thizman2-meteto-csdap
14798 am2py-m24thizman2-fo-csdap
14799 mepip-dis-nol-aspbzla
10 14800 moegua-pymea-imo-zdab
14801 2py-mepipe-5pho-bhsdap
14802 dhim-tridi-mes-csdap
14803 pippy-amn2-emo-csdap
14804 2py-mepipe-nol-zdab
15 14805 am2py-25oxman2-aco-bphabs
14806 imhs-pazin-ocho-psdap
14807 amim-24thizman2-fo-bnsdap
14808 dhim-dimephmep-fo-aspbzla
14809 piraz-ams2-5pho-psdapee
20 14810 dhim-dimephmem-imo-asppha
14811 pippy-dimephmem-oem-bphabs
14812 edothpym-mepipe -fo-zlys
14813 amim-mepazin-emo-oxal
14814 2pmhs-ams2-chexo-aspibua
25 14815 z-m24thizman2-napo-psdap
14816 bhs-amn2-chexo-psdab
14817 bimhs-24thiz -5amo-betainyl
14818 menim-din-ocho-bhsdap
14819 bimhs-am2-sem-nbetapy
30 14820 bimhs-24thiz -oem-mezphe
14821 bim-eta-no2-betapy
14822 pyraz-pentas-men-bnsdap
14823 dhim-thizn-imo-dfzdap
14824 amthiaz-pymea-mes-bphabs
35 14825 amim-tetradi-fo-aspbzla
14826 imhs-am2-sem-nbetameph
14827 thpym-2pazin-meteto-asppha
14828 pippy-24thizman2-napo-bhsdap
14829 pyrhs-ams2-5amo-zdapee
40 14830 mam2py-am3-sem-nzdap
14831 z-mepazin-napo-aspbzla
14832 amim-amo3 -fo-ppsdap
14833 2py-pazin-nol-psdap
14834 2py-dimen-5amo-psdap
45 14835 mam2py-thizn-meo-bnsdap
14836 2py-mepipen2-eoco-aval
14837 dhim-mepipe -mes-asppha

M 0 0 · 1 1 · 0 0

14838 emnim-tridi-im0-mezphe
14839 mepip-diphmep-mes-mezphe
14840 am2py-thizn-mes-glubzla
14841 4pmhs-dio-mes-psdap
5 14842 dhim-24thiz -meto-betainyl
14843 hythpym-pazin-4pho-betapy
14844 thpym-m24thizman2-eoco-oxal
14845 pyraz-dimephmep-oem-bphabs
14846 me2py-dimen-nol-betainyl
10 14847 hythpym-m25thizman2-na po-betainyl
14848 mam2py-pyme a-cno-mezphe
14849 piraz-tridi-fo-csdap
14850 bim-pipme a-men-aspibua
14851 bim-amn2-mes-psdab
15 14852 bim-eta-meo-psdap
14853 hythpym-25thiman2-4pho-mezphe
14854 2py-eta-meo-psdab
14855 am4py-thizo-no2-zorn
14856 thpym-mepipe -meo-betainyl
20 14857 amim-pipa -5pho-bsdap
14858 bim-mepipe-5pho-zdab
14859 bim-pyma2-men-mezphe
14860 mepip-24thizman2-aco-dfzdap
14861 thpym-ams3-nol-dfzdap
25 14862 2pmhs-25oxman2-na po-bhsdab
14863 hythpym-dimephmem-im0-zdab
14864 piraz-24thizman2-meto-betapy
14865 pippy-diphmep-eoco-glyzdap
14866 pyraz-tridi-mecpo-mezphe
30 14867 amim-dis-5amo-thizzdap
14868 emnim-tetra di-pyo-bhsdab
14869 piraz-mepipe -fo-zdabs
14870 amim-pipa -cno-csdap
14871 me2py-ams2-cno-betapy
35 14872 ec-tetra di-5amo-zdap
14873 gua-amo3 -nol-bnsdap
14874 bimhs-me a-emo-glyzdap
14875 pippy-hexadi-im0-betainyl
14876 mam2py-tetra di-eoco-dfzdap
40 14877 emnim-hexas-4pho-bhsdab
14878 fthpym-din-4amo-bhsdab
14879 2pmhs-dimephmep-meteto-aspbzla
14880 mam2py-pipme a-daco-betainyl
14881 me2py-amo2-ocho-glyzdap
45 14882 bim-amn2-mes-psdap
14883 mam2py-amo2-na po-betadcp h
14884 thpym-mepipe-meo-bnsdap

M 03 · 11 · 00

14885 bhs-amo2-men-psdab
14886 npip-eta -napo-betainyl
14887 thpym-tridi-napo-ibsdap
14888 nmhs-trias-chexo-bhsdab
5 14889 phhs-24thizman2-napo-zdab
14890 me2py-dimen-chexo-bphabs
14891 phpip-24thiz -mecpo-asppha
14892 menim-edia2-sem-npsdap
14893 dhim-amo2-men-aspibua
10 14894 2py-mepipe-ocho-bsdap
14895 mam2py-pyme-a-meo-bhsdab
14896 thpym-eta-eoco-bsdap
14897 mam2py-tridi-emo-bhsdab
14898 bhs-amn2-no2-zdap
15 14899 bimhs-pyma2-cpro-psdab
14900 mam2py-dis-meteto-asppha
14901 prhs-mepazin-napo-psdap
14902 nim-thizn-chexo-bphabs
14903 me-hexas-chexo-bsdap
20 14904 thpym-dimephmep-no1-thizzdap
14905 bhs-din-im0-dfzdap
14906 piraz-amn2-eoco-betaet
14907 bim-m24oxman2-cpro-zdap
14908 2py-eta-meo-bnsdap
25 14909 me2py-tridi-chexo-asppha
14910 me2py-25thizman2-im0-zdabs
14911 npip-m24thiman2-men-psdap
14912 hythpym-amn3-peo-dfzdap
14913 mepip-m24thizman2-napo-asppha
30 14914 imhs-ams2-ocho-csdap
14915 gua-ams2-eoco-aspbzla
14916 phpip-pipmea-cpeo-bphabs
14917 bimhs-diphmep-cpeo-bsdap
14918 imhs-eta-oem-bhsdab
35 14919 prhs-amn2-no2-bnsdap
14920 gua-24thiz -meo-tsdap
14921 amthiaz-diphmep-5amo-aspbzla
14922 bhs-amn2-emo-zdap
14923 amim-trias-5pho-thizzdap
40 14924 menim-mepazin-emo-betainyl
14925 dmam-mepipe -men-csdap
14926 2py-eta-ocho-psdap
14927 pyr-butn-emo-zdapee
14928 bim-thizn-meteto-bphabs
45 14929 bimhs-dimephmep-pheo-bsdap
14930 bim-trias-men-bsdap
14931 am2py-edia2-oem-npsdap

M 03 11 00

14932 am2py-dimephmep-napo-betadcph
14933 impy-thizn-oeto-betadcph
14934 thpym-mepipe -no2-glupha
14935 hythpym-24thizman2-fo-bhsdap
5 14936 gua-n2o2n-emo-csdap
14937 2py-mepipe-meo-betapy
14938 gua-pazin-men-aspbzla
14939 impy-25oxman2-imo-betadcph
14940 tolhs-diphmep-imo-bhsdap
10 14941 deam-edia2-oem-nbeta34dimeoph
14942 imhs-dis-no2-zdap
14943 imhs-pipmea-men-ppsdap
14944 dhim-dimen-5amo-betainyl
14945 piraz-n2nme2n-ocho-zdap
15 14946 deam-dimen-fo-bphabs
14947 impy-amn2-pyo-glupha
14948 chhs-meas-nafo-zdap
14949 bhs-indan2-5pho-zdabs
14950 2py-dimephmem-meo-glyzdap
20 14951 bim-eta-oem-bhsdap
14952 morhs-dimephmep-pyo-bsdap
14953 bimhs-edia2-sem-nbetapy
14954 npip-m25thiz-imo-glubzla
14955 2py-pazin-no2-psdap
25 14956 moegua-pipmea-imo-zdabs
14957 nmhs-pipa -5amo-asppha
14958 deam-pyme-a-eoco-betaet
14959 bimhs-amo2-fo-bsdap
14960 impy-tridi-ocho-bsdap
30 14961 thpym-edian2-5pho-psdap
14962 thpym-mepipen2-5amo-psdab
14963 bimhs-pyma2-aco-zdabs
14964 me2py-propn-no1-csdap
14965 imhs-pyme-a-eoco-dfzdap
35 14966 nim-pazin-oem-mezphe
14967 n2py-mepipe -pheo-zdap
14968 2py-m25thiz-meo-bhsdap
14969 me2py-pnyme-a-imo-tsdap
14970 bim-tetraadi-5pho-bsdap
40 14971 thpym-pyme-a-chexo-psdab
14972 imhs-amn3-eoco-mezphe
14973 2py-mepipe2-sem-npsdap
14974 cl3pyme-pazi2n-fo-zorn
14975 imhs-dis-hso-glyzdap
45 14976 phhs-mepazin-men-psdab
14977 bim-amn3-imo-dfzdap
14978 am -pazi2n-mommo-zdabs

M 03.11.00

14979 hythpym-dimen-nol-psdapee
14980 impy-mepipe -cnmo-bphabs
14981 am2py-dimephmep-hso-glyzdap
14982 imhs-mepipe -chexo-betainyl
5 14983 impy-propa2s-baeo-bhsdap
14984 hythpym-amo2-ocho-betapy
14985 dpam-mepazin-chexo-zdap
14986 mam2py-diphmep-meteto-aspbzla
14987 piraz-thizn-nol-asppha
10 14988 phpip-pipmeo-napo-bhsdap
14989 2py-eta-no2-bnsdap
14990 phhs-dimephmep-men-dfzdap
14991 pippy-pyma2-chexo-psdapee
14992 2pmhs-thizn-5amo-glyzdap
15 14993 am2py-pazin-4pho-bsdap
14994 hythpym-eta -eoco-osdap
14995 edothpym-din-eoco-bnsdap
14996 imhs-eta-5pho-psdab
14997 2py-pnymeaa-pyo-betainyl
20 14998 ec-dis-nol-bhsdap
14999 ppy-amo2-paco-bhsdap
15000 deam-mepipe -emo-asppha
15001 2py-trias-mmnen-psdab
15002 dmam-m25thiz-chexo-zdap
25 15003 impy-ams2-aco-psdab
15004 pyr-pnymeaa-meo-psdab
15005 bimhs-mepipen2-mes-zdap
15006 phhs-dimephmem-eoco-bphabs
15007 pippy-m24thizman2-meo-bhsdap
30 15008 pippy-n24thiman-mommo-mezphe
15009 pippy-amn3-oem-psdab
15010 piraz-amo3 -pheo-zdap
15011 bim-diphmep-oem-psdab
15012 bz1-ms-emo-psdapee
35 15013 bim-pazin-nol-bsdap
15014 piraz-thizn-5amo-zdap
15015 bhs-pazin-5pho-betapy
15016 mam2py-dis-5amo-betadcpn
15017 imhs-m24thizman2-cnmo-betainyl
40 15018 mam2py-pipmea-no2-aspbzla
15019 phpip-pnymeaa-mes-csdap
15020 am -thizn-nol-betainyl
15021 imhs-propa2s-mmnen-bnsdap
15022 gua-pipa -no2-aval
45 15023 am4py-pnymeaa-mes-psdab
15024 imhs-am3-oem-nbetapy
15025 impy-ams2-oeto-zdap

M 00 · 11 · 00

15026 imhs-din-meo-glubzla
15027 bz1-tetradi-daco-betapy
15028 hythpym-n2o2n-fo-dfzdap
15029 nmhs-m24thizman2-eoco-glyzdap
5 15030 pippy-trias-emo-betainyl
15031 am4py-dimephmem-chexo-psdab
15032 thpym-pazin-mes-bsdap
15033 bim-tridi-ocho-glubzla
15034 bim-24thiz -men-zdap
10 15035 2pmhs-amn3-imo-mezphe
15036 am2py-tetradi-oem-psdab
15037 ec-dimephmep-pyo-dfzdap
15038 menim-edian2-meo-psdab
15039 bimhs-24thiman2-mommo-betapy
15 15040 z-eta2s-eoco-zdap
15041 bhs-eta -oem-aspibua
15042 2py-dimephmep-chexo-betapy
15043 am2py-mepipen2-meo-ppsdab
15044 bhs-eta-oem-zdap
20 15045 2py-mepipe-oem-psdab
15046 bimhs-amn2-oem-zlys
15047 pyr-pipa -daco-psdab
15048 bim-diphmem-men-psdapee
15049 impy-pnyme-a-men-psdab
25 15050 bz-amo3 -4amo-bphabs
15051 dmam-mepipen2-4amo-zdap
15052 bhs-eta -pyo-bhsdap
15053 2py-edian2-5pho-bhsdap
15054 dhim-m24thizman2-oeto-bhsdab
30 15055 2py-m25thiz-oeto-glyzdap
15056 bimhs-m25thizman2-meo-zlys
15057 bhs-m24thizman2-cpeo-aval
15058 imhs-trias-chexo-dfzdap
15059 phpip-amn2-meo-psdab
35 15060 gua-hexadi-mommo-betapy
15061 2py-amn2-meo-bsdap
15062 2py-tetradi-cpeo-zdap
15063 mepip-butn-5pho-zdap
15064 pippy-amn2-no1-zdabs
40 15065 bimhs-me-ocho-mezphe
15066 dmbim-diphmem-oem-bphabs
15067 thpym-mepipe2-oem-nbetapy
15068 gua-tetradi-nmo-psdab
15069 pippy-dis-chexo-bhsdap
45 15070 hythpym-pyma2-fo-zdap
15071 piraz-amn3-fo-mezphe
15072 bhs-mepipen2-meteto-psdab

375

M 03.11.00

15073 pyr-25oxman2-fo-thizzdap
15074 am2py-25oxman2-baeo-zdap
15075 ibhs-am3diaz-no1-bhsdap
15076 dhim-pentas-meto-aspbzla
5 15077 dhim-din-eoco-aspibua
15078 bhs-pyma2-eoco-glyzdap
15079 me-ams2-fo-betainyl
15080 mam2py-amn2-ocho-bsdap
15081 bim-amn2-eoco-bhsdap
10 15082 cl3pyme-am3-sem-nbetapy
15083 piraz-pymea-imo-zdap
15084 bimhs-mepazin-5amo-bhsdap
15085 bhs-dimephmep-emo-glyzdap
15086 am4py-edian2-meo-bhsdap
15 15087 pippy-24oxman2-oem-mezphe
15088 phpip-24thiz -eoco-dfzdap
15089 bim-pazin-meo-zdab
15090 morhs-pipa -5pho-zdab
15091 am2py-tridi-nmo-aspbzla
20 15092 ibhs-m24thizman2-fo-dfzdap
15093 pyr-dis-chexo-asppha
15094 thpym-pymea-no2-zlys
15095 am2py-m25thiz-5amo-zdab
15096 piraz-thizn-emo-betapy
25 15097 z-pyma2-cno-psdab
15098 am4py-m24thiz -mes-betainyl
15099 bim-edian2-eoco-zdap
15100 piraz-eta2s-hso-mezphe
15101 impy-eta -paco-glyzdap
30 15102 mam2py-dis-chexo-zdab
15103 pyraz-pyma2-eoco-psdab
15104 dpam-edian2-men-bhsdap
15105 bimhs-dipch-oem-asppha
15106 am2py-3pazin-oeto-psdapee
35 15107 bhs-edian2-mes-bsdap
15108 bimhs-am3diaz-pyo-bphabs
15109 me2py-am3diaz-mecpo-zdap
15110 bim-pazin-5pho-psdab
15111 dmam-mepipe -chexo-betadcph
40 15112 am4py-me2s-napo-csdap
15113 pippy-dipch-meto-bnsdap
15114 am2py-trias-oem-dfzdap
15115 hythpym-pentadi-no2-dfzdap
15116 prhs-amn2-chexo-asppha
45 15117 prhs-dis-napo-psdab
15118 bimhs-din-pro-aspibua
15119 nmor-pymea-peo-csdap

M 03.11.00

15120 dhim-amn3-5pho-zlys
15121 me2py-dimephem-mo-glyzdap
15122 piraz-edian2-paco-dfzdap
15123 pippy-mepipen2-napo-zdabs
5 15124 bhs-amn3-peo-asppha
15125 dmthpym-amo2-napo-psdab
15126 chhs-25oxman2-oem-betainyl
15127 menim-thizn-5amo-bphabs
15128 npip-mepipen2-mes-zdabs
10 15129 imhs-dimen-mes-thizzdap
15130 2py-pyma2-men-aspibua
15131 amim-am2-sem-nbetapy
15132 am2py-m24thiz -eoco-aspbzla
15133 dhim-mepipe -no2-bsdap
15 15134 bz-mepipe2-sem-nbeta34dimeoph
15135 thpym-m24thizman2-eoco-zdab
15136 dhim-eta2s-hso-asppha
15137 emnim-din-chexo-zdabs
15138 impy-pentadi-meo-betapy
20 15139 2py-me-a-fo-mezphe
15140 imhs-eta-no2-betapy
15141 pyrhs-eta -aco-psdab
15142 dhim-m24thizman2-napo-aval
15143 impy-pazin-mes-mezphe
25 15144 imhs-pentadi-eoco-betainyl
15145 thpym-n24thiman-imo-bnsdap
15146 dhim-dis-no2-glyzdap
15147 ec-pyma2-oem-aspbzla
15148 npip-diphmem-men-aspibua
30 15149 piraz-mepipen2-eoco-osdap
15150 gua-pipa -fo-aspaba
15151 im-amn3-no2-bnsdap
15152 bhs-ams2-meo-zdabs
15153 hythpym-edian2-men-bphabs
35 15154 bim-pyma2-mes-bhsdap
15155 dmthpym-n2o2n-mes-psdab
15156 bim-amn2-no1-psdab
15157 thpym-indan2-no1-betapy
15158 mam2py-24thiz -hso-aspibua
40 15159 bimhs-pipmes-no2-mezphe
15160 piraz-tridi-pheo-psdab
15161 mam2py-amn2-5pho-zdab
15162 imhs-amn2-no1-psdab
15163 dhim-pyma2-5amo-betainyl
45 15164 me2py-dipch-chexo-zdap
15165 ec-thizn-cpeo-mezphe
15166 mam2py-am2-oem-nbetapy

377

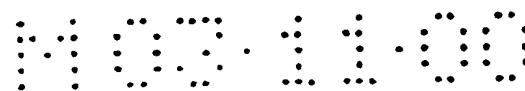
- 15167 tolhs-dimephmem-pro-bphabs
 15168 z-mepipen2-peo-zdab
 15169 pippy-edian2-5pho-bhsdap
 15170 amim-edian2-5pho-mezphe

5

In der vorstehenden Liste werden die folgenden Abkürzungen für die Bausteine A, E, G und L verwendet.

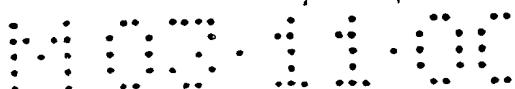
	A =	Ab-kürzung	A =	Ab-kürzung
10		2py		thpym
15		dhim		nmhs
20		bim		4pmhs
25		imhs		ibhs
30		bhs		ppy
35		moegua		dmthpym
		edothpym		fthpym
		gua		im
40		2pmhs		am2py

45



5		impy		mam2py
10		pippy		am4py
15		amim		piraz
20		tolhs		phhs
25		me2py		bimhs
30		pyraz		hythpym
35		pyr		prhs
40		chhs		chmhs
45		dmbim		amthiaz
		am		dmam
		menim		nim
		n2py		bz

379

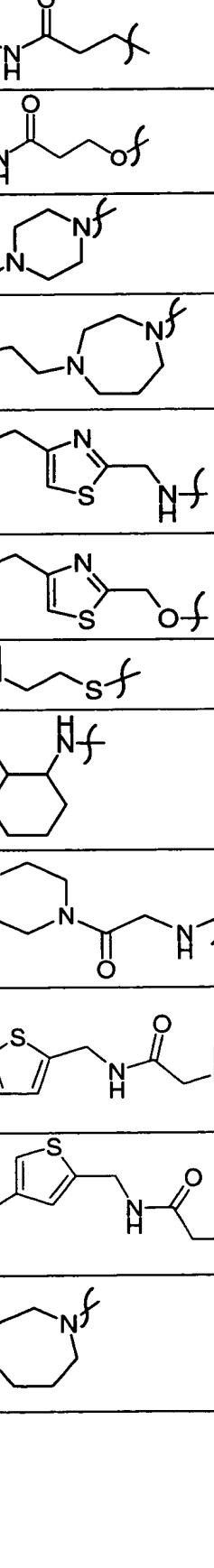
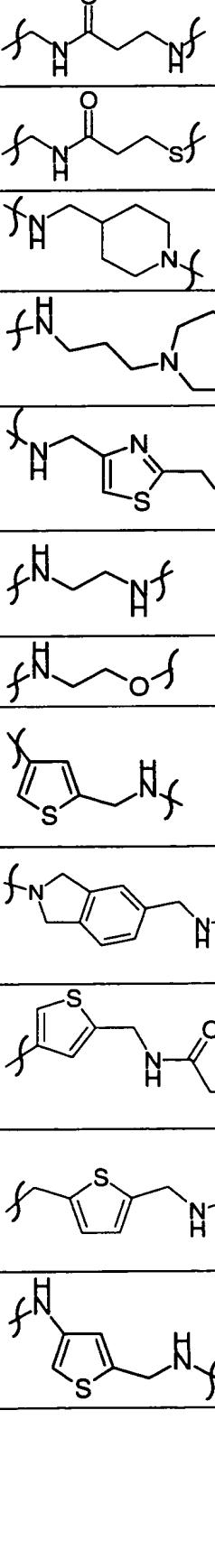


5		deam		emnim
10		nPIP		nmor
15		dPAM		cl3pyme
20		mepip		phpip
25		morhs		z
		pyrhs		ec
		bzl		me

	E =	Abkürzung	E =	Abkürzung
30		pazin		amn2
35		edian2		ams2
40		edia2		amo2
45		mepipe2		mepipen2

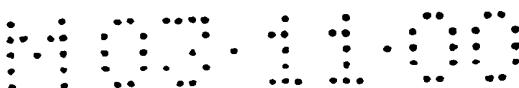
380

Mod. 11-00

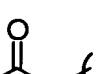
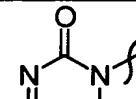
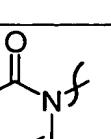
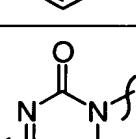
	pyma2		am2
	am3		amn3
	amo3		ams3
	mepazin		mepipe
	3diaz		am3diaz
	thizn		thizs
	thizo		din
	dis		dio
	dich		24thiman
	pazi2n		indan2
	25thiman2		24thiman2
	m24thiman2		m25thiman2
	diaz		n24thiman

		hexadi		mea
5		dimen		tridi
10		tetradi		pentadi
15		hexas		ms
20		propn		trias
25		tetras		pentas
30		props		butn
35		pyme		pnymea
40		pipmea		pipmes
45		pipmeo		dimephmep
		diphmep		dimephmem
		diphmem		n2o2n
45		n2nme2n		2pazin
45		eta		pipa
45		mea2s		eta2s
45		propa2s		3pazin

382

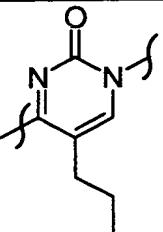
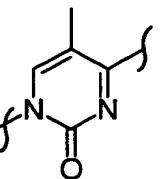
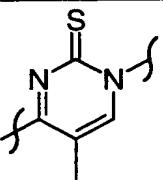
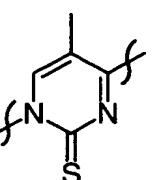
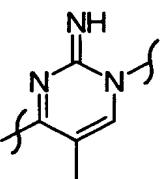
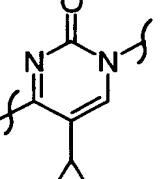
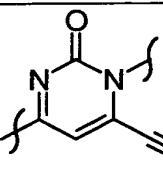
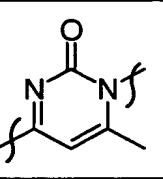
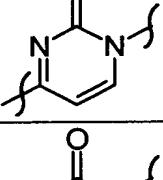
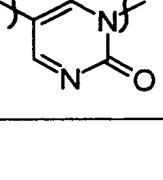
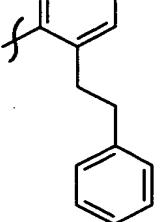
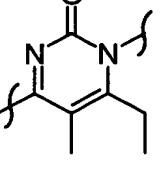
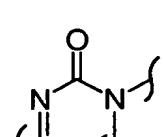
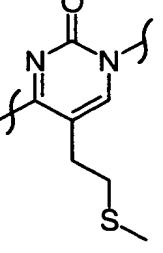


	25thizman2		24thizman2
	m24thizman2		m25thizman2
	25oxman2		24oxman2
	m24oxman2		m25oxman2
	25thiz		24thiz
	m24thiz		m25thiz
	dipch		

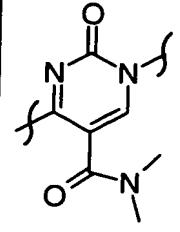
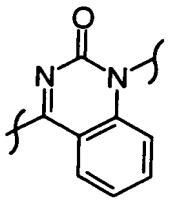
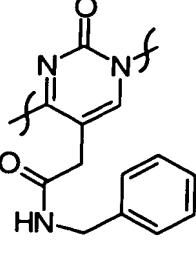
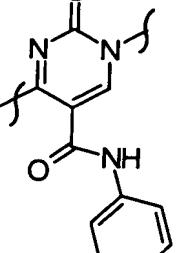
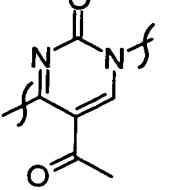
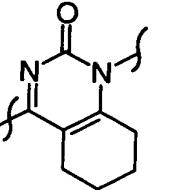
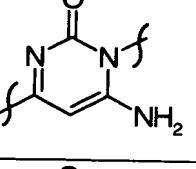
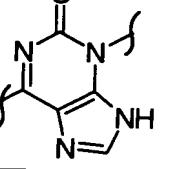
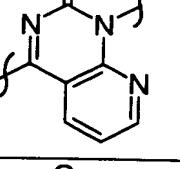
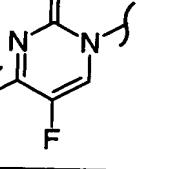
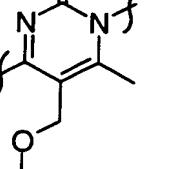
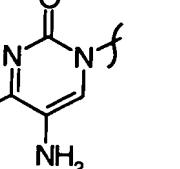
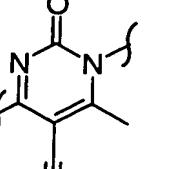
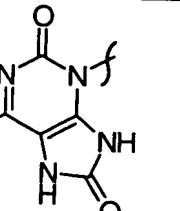
G =	Ab- kürzung	G =	Ab- kürzung
	meo		5pho
	ocho		peo

M 03 - 11 - 00

383

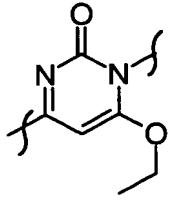
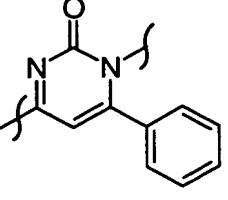
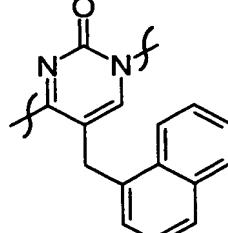
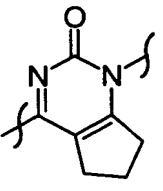
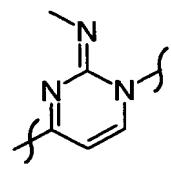
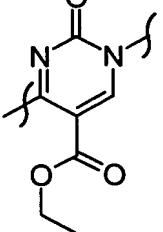
	pro		oem
	mes		sem
	men		cpro
	cno		emo
	no1		no2
	pheo		meto
	mecpo		meteto

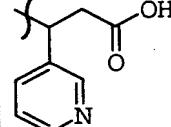
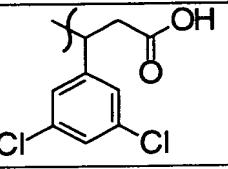
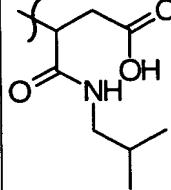
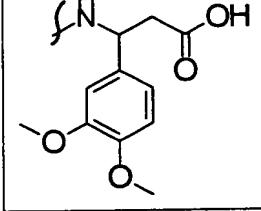
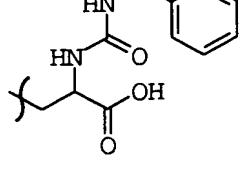
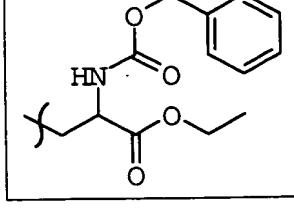
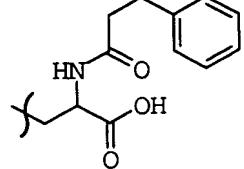
384

	daco		napo
	bao		paco
	aco		chexo
	4amo		imo
	pyo		fo
	mommo		5amo
	cnmo		hso

385

M 03 · 11 · 03

	oeto		4pho
	nmo		cpeo
	mmen		eoco

L =	Ab-kürzung	L =	Ab-kürzung
	betapy		betadcph
	aspibua		aspaba
	nbeta34di-meoph		bhsdap
	zdapee		ppsdap

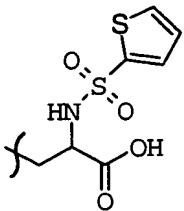
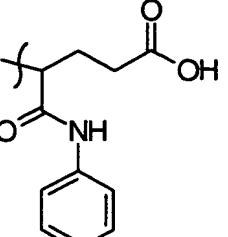
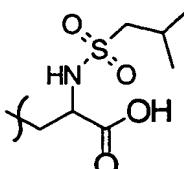
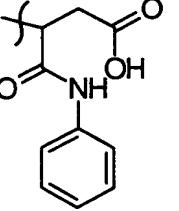
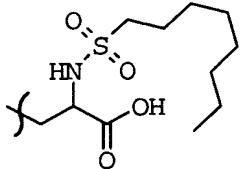
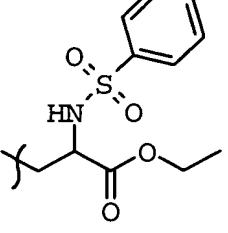
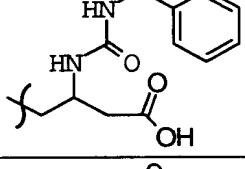
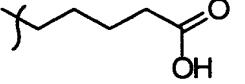
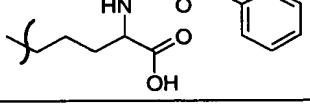
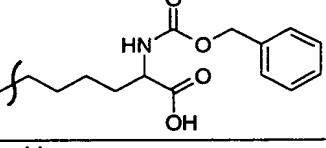
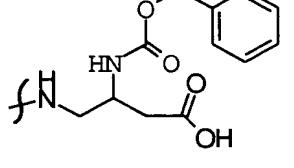
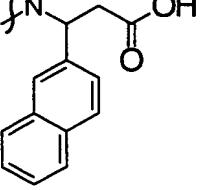
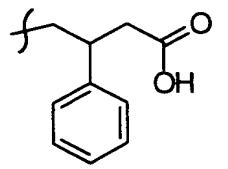
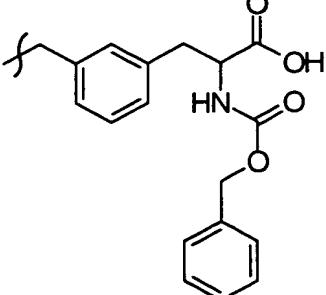
386

386

5		nbetapy		dfzdap
10		npsdap		betainyl
15		zdab		psdab
20		betaet		bnsdap
25		glubzla		zdap
30		aspbzla		psdab
35		bsdap		csdap
40				
45				

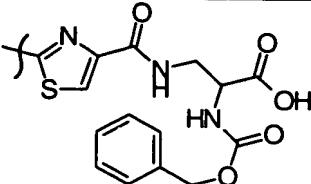
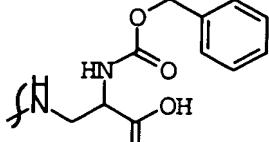
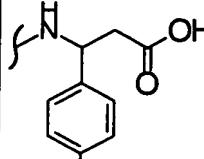
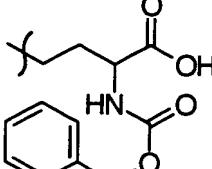
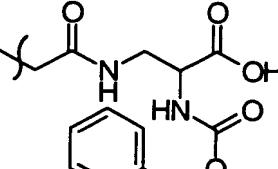
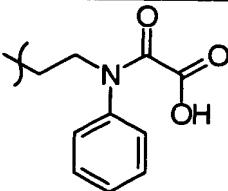
387

M 00 · 11 · 00

5		tsdap		glupha
10		ibsdap		asppha
15		osdap		psdapee
20		bhsdab		aval
25		zorn		zlys
30		nzdab		nbetab-naphth
35		bphabs		mezphe
40				
45				

M 03 11 03

388

		thizzdap		nzdap
		nbetameph		zdabs
		glyzdap		oxal

- Die Verbindungen der Formel I und die zu ihrer Herstellung verwendeten Ausgangsstoffe lassen sich generell nach dem Fachmann bekannten Methoden der organischen Chemie herstellen, wie es in Standardwerken wie z.B. Houben-Weyl, "Methoden der Organischen Chemie", Thieme-Verlag, Stuttgart, oder March "Advanced Organic Chemistry", 4th Edition, Wiley & Sons, beschrieben ist. Weitere Herstellungsmethoden sind auch in R. Larock, "Comprehensive Organic Transformations", Weinheim 1989 beschrieben, insbesondere die Herstellung von Alkenen, Alkinen, Halogeniden, Aminen, Ethern, Alkoholen, Phenolen, Aldehyden, Ketonen, Nitrilen, Carbonsäuren, Estern, Amiden und Säurechloriden. Die Auswahl geeigneter Schutzgruppen für funktionelle Gruppen sowie das Einführen oder Abspalten der Schutzgruppen ist beispielsweise in Greene und Wuts in "Protective Groups in Organic Synthesis", 2nd Edition, Wiley & Sons, 1991, beschrieben.
- Die Synthese von Verbindungen der Formel I kann entweder in Lösung oder an einem polymeren Träger durchgeführt werden, wobei jeweils Reaktionsbedingungen verwendet wurden, wie sie für die jeweiligen Umsetzungen bekannt und geeignet sind. Dabei kann auch von an sich bekannten, hier nicht erwähnten Varianten Gebrauch gemacht werden.

Die allgemeine Synthese von Verbindungen des Typs I, wobei, wie vorstehend beschrieben A-E- für das Strukturelement B- und -U-T für das Strukturelement -L stehen kann ist in den Schemata 1-7 beschrieben. Sofern nicht anders angegeben sind sämtliche Ausgangsmaterialien und Reagenzien käuflich, oder lassen sich aus

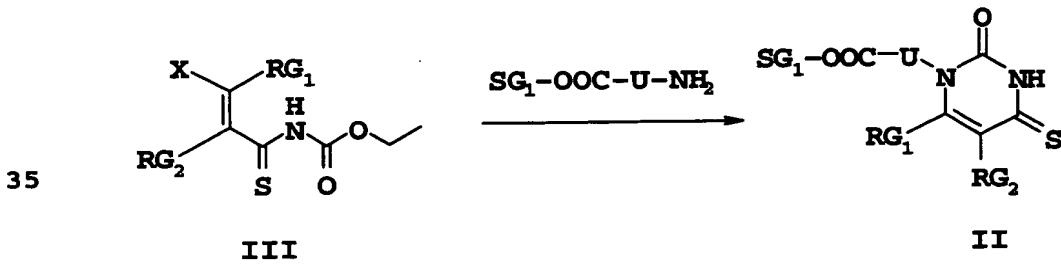
käuflich erhältlichen Vorprodukten nach gängigen Methoden herstellen.

Die Synthese von Verbindungen der allgemeinen Formel I erfolgt
 5 beispielsweise ausgehend von entsprechend substituierten
 4-Thioxo-3,4-dihydropyrimidin-2(1H)-onen der allgemeinen Formel
 II als Zwischenprodukt. 4-Thioxo-3,4-dihydropyrimidin-2(1H)-one
 vom Typ II sind bekannt und lassen sich nach bekannten Methoden
 herstellen, wie z.B. in Katritzky und Rees, "Comprehensive Hete-
 10 rocyclic Chemistry", Pergamon Press, Band 3; S. 135-139 und der
 dort zitierten Literatur beschrieben ist.

Eine bevorzugte Methode zur Synthese von 4-Thioxo-3,4-dihydropyrimidin-2(1H)-onen besteht beispielsweise in der Addition von Enaminen an Isothiocyanate mit anschließender Cyclisierung, wie von Goerdeler et al. in Chem. Ber. 1963, S. 526-533, und Chem. Ber. 1965, S. 1531-1542, beschrieben. Besonders bevorzugt lassen sich 4-Thioxo-3,4-dihydropyrimidin-2(1H)-one nach der von Lamon in J. Heterocycl. Chem. 1968, 5, 837-844 beschriebenen Methode darstellen, die auf der Umsetzung eines Enamins mit Alkoxy- oder Aryloxycarbonylisothiocyanat beruht. Zur Synthese von Verbindungen der Formel I können entsprechende Enaminderivate der allgemeinen Formel III, in denen X bevorzugt für einen Morpholin-, Pyrrolidin- oder Piperidin-Rest steht, mit primären Aminen unter Bildung der subst. 4-Thioxo-3,4-dihydropyrimidin-2(1H)-one II (Schema 1) umgesetzt werden.

Schema 1

30



SG₁ steht für eine Schutzgruppe der Carbonsäurefunktion, bzw. der Rest SG₁-OOC- für T, wie vorstehend beschrieben.

Besonders effizient ist beispielsweise die Durchführung der Synthese an fester Phase, indem die Carbonsäurefunktion als Ankergruppe für die Anknüpfung an einen festen Träger verwendet wird (SG₁ = fester Träger). Methoden der Synthese an fester Phase sind beispielsweise von Bunin in "The Combinatorial Index" (Academic Press, 1998) ausführlich beschrieben. Für den Fall, daß U eine

390

weitere funktionelle Gruppe oder die Seitenkette einer Aminosäure enthält, die eine sogenannte Seitenkettenfunktionalität enthält, ist diese vorteilhafterweise durch geeignete Schutzgruppen geschützt.

5

- Zur weiteren Umsetzung wird die 4-Thioxo-Gruppe in Verbindungen der allgemeinen Formel II unter Zusatz einer Base nach Standardmethoden alkyliert. Als Base kann ein Alkali- oder Erdalkalimetallhydrid wie Natriumhydrid, Kaliumhydrid oder Calciumhydrid, ein Carbonat wie Alkalimetallcarbonat, z.B. Natrium- oder Kaliumcarbonat, ein Alkali- oder Erdalkalimetallhydroxid wie Natrium- oder Kaliumhydroxid, ein Alkoholat wie z.B. Natriummethanolat, Kaliumtert.butanolat, eine metallorganische Verbindung wie Butyl-lithium oder Alkaliamide wie Lithiumdiisopropylamid, Lithium-, Natrium- oder Kalium-bis-(trimethylsilyl)-amid, tertiäre Amine wie Triethylamin, 1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en oder Ethyl-diisopropylamin, dienen. Besonders bevorzugt ist die Verwendung von Alkalicarbonaten wie Cs_2CO_3 oder tertiären Amine wie Ethyldiisopropylamin.

20

- Für den Fall, daß der Rest U_E in Verbindungen der allgemeinen Formel I für Sauerstoff oder $\text{N}R_E^2$ steht, oder für den Fall $h=0$, U_E fehlt und die Verknüpfung zwischen den Fragmenten A-E und G somit direkt über ein in dem Fragment enthaltene N-Gruppe erfolgt, wird die 4-Thioxo-Gruppe bevorzugt durch Alkylierung mit Bromcyan in das entsprechende Thiocyanat überführt, wie beispielsweise in *Tetrahedron Letters* 1991, 32 (22), 2505-2508 beschrieben (Schema II). Das Thiocyanat der Formel IVa lässt sich dann mit geeigneten Aminen oder Alkoholen der allgemeinen Formel A-E-(U_E)_h-H (V) nach dem Fachmann bekannten Methoden, eventuell unter Zusatz einer Base, zu den Verbindungen der allgemeinen Formel VI umsetzen (Schema II). In diesem Schema steht zur Veranschaulichung -E' - für das Spacerstrukturelement E ohne das Bindungsglied (U_E)_h.

- 35 Für den Fall, daß der Rest U_E in Verbindungen der allgemeinen Formel I für Schwefel steht, kann als Alkylierungsmittel direkt eine Verbindung der allgemeinen Formel A-E-Y (VII) verwendet werden, wobei die Gruppierung Y für eine übliche Abgangsgruppe steht, wie beispielsweise Halogen wie Chlor, Brom, Iod oder gegebenenfalls durch Halogen, Alkyl oder Halogenalkyl substituiertes Aryl- oder Alkylsulfonyl wie z.B. Toluolsulfonyl, Trifluormethansulfonyl und Methylsulfonyl oder eine andere äquivalente Abgangsgruppe steht (Schema II).

- 45 Eine weitere bevorzugte Methode zur Herstellung von Verbindungen der allgemeinen Formel I mit $U_E = \text{Schwefel}$ ist die Überführung von Verbindungen der allgemeinen Formel II in die entsprechenden Sul-

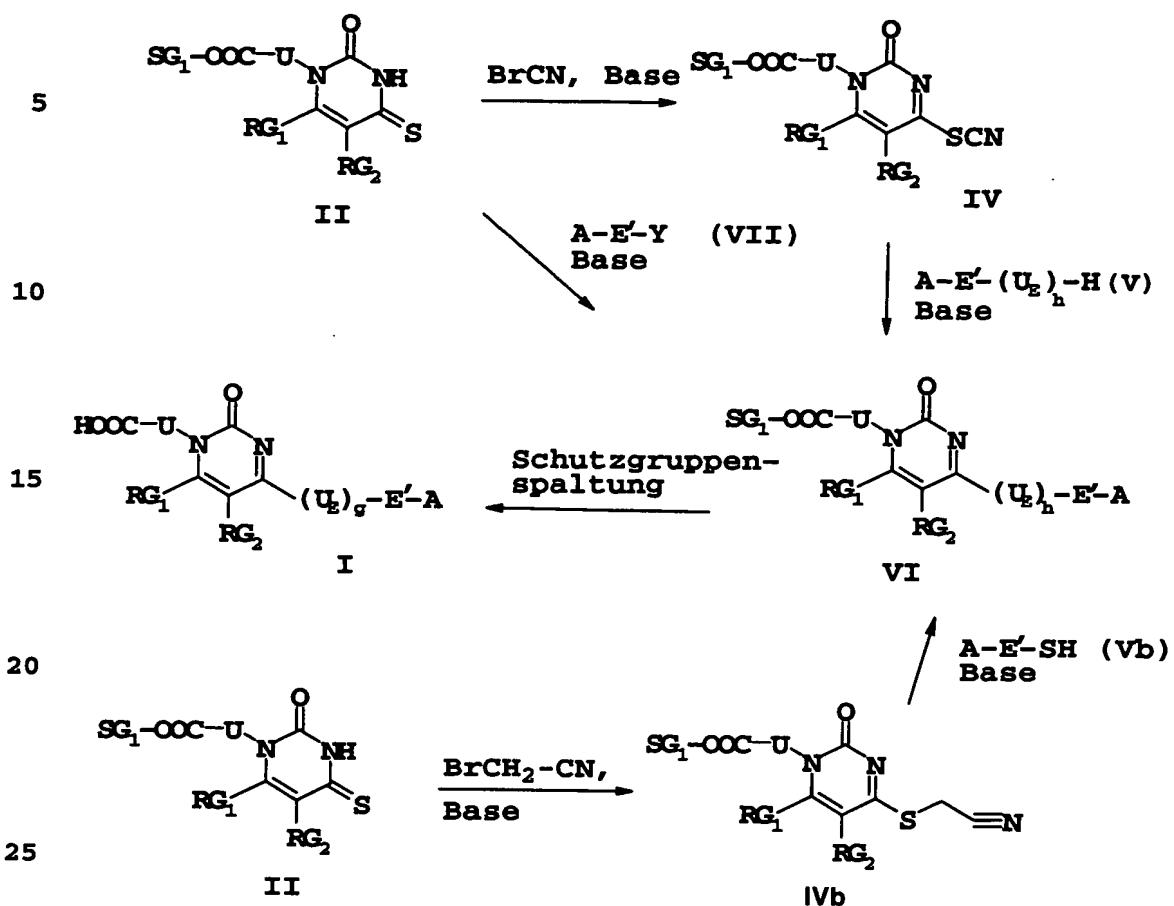
391**391 000 · 11 · 000**

fanylacetonitrile (IVb), die dann mit Thiolen der Struktur A-E-SH (Vb) zu den Verbindungen VI umgesetzt werden können.

Die Abspaltung der Schutzgruppe SG₁ nach Standardbedingungen (s. 5 unten) führt zu den Verbindungen der allgemeinen Formel I. Für den Fall SG₁ gleich C₁-C₄-Alkyl oder Benzyl oder den Fall SG₁-OOC- gleich T entsprechen die Verbindungen der allgemeinen Formel VI direkt den Verbindungen des Typs I.

10**15****20****25****30****35****40****45**

Schema 2



Als Schutzgruppen SG können alle dem Fachmann aus der Peptidsynthese bekannten und gängigen Schutzgruppen verwendet werden, wie sie auch in den Standardwerken wie z.B. Bodanszky "The Practice of Peptide Synthesis", 2nd Edition, Springer-Verlag 1994, und Bodanszky "Principles of Peptide Synthesis", Springer-Verlag 1984, beschrieben sind. Die Abspaltung der Schutzgruppen in den Verbindungen der Formel VI bzw. die bei der Herstellung der Verbindungen V und VII verwendeten Schutzgruppen erfolgt ebenfalls nach Bedingungen, wie sie dem Fachmann bekannt sind und z.B. von Greene und Wuts in "Protective Groups in Organic Synthesis", 2nd Edition, Wiley & Sons, 1991, beschrieben sind.

40 Als Aminoschutzgruppen werden bevorzugt Boc, Fmoc, Benzyloxycarbonyl (Z), Acetyl, Trityl oder Mtr verwendet. Als Säureschutzgruppen, wie beispielsweise SG₁, werden bevorzugt C₁-C₄-Alkyl wie beispielsweise Methyl, Ethyl, tert-Butyl oder auch Benzyl oder
45 Trityl, oder auch polymer gebundene Schutzgruppen in Form der

handelsüblichen Polystyrol-Harze wie z.B. 2-Chlortritylchloridharz oder Wang-Harz (Fa. Bachem, Fa. Novabiochem) verwendet.

Die Abspaltung säurelabiler Schutzgruppen (z.B. Boc, tert.Butyl, 5 Mtr, Trityl) kann, je nach verwendeter Schutzgruppe, mit organischen Säuren wie beispielsweise Trifluoressigsäure (TFA), Trichloressigsäure, Perchlorsäure, Trifluorethan, Sulfonsäuren wie beispielsweise Benzol- oder p-Toluolsulfonsäure aber auch anorganischen Säuren wie beispielsweise Salzsäure oder Schwefelsäure, 10 erfolgen, wobei die Säuren generell im Überschuß eingesetzt werden.

Im Falle von Trityl kann der Zusatz von Thiolen wie z.B. Thioanisol oder Thiophenol vorteilhaft sein. Die Anwesenheit eines zusätzlichen inerten Lösungsmittels ist möglich, aber nicht immer erforderlich. Als inerte Lösungsmittel eignen sich vorzugsweise organische Lösungsmittel, beispielsweise Carbonsäuren wie Essigsäure, Ether wie THF oder Dioxan, Amide wie DMF oder Dimethylacetamid, halogenierte Kohlenwasserstoffe wie Dichlormethan, Alkohole wie Methanol, Isopropanol oder Wasser. Es kommen auch Gemische der genannten Lösungsmittel in Frage. Die Reaktionstemperatur für diese Umsetzungen liegt zwischen 10°C und 50°C, vorzugsweise arbeitet man in einem Bereich zwischen 0°C und 30°C.

25 Basenlabile Schutzgruppen wie Fmoc werden durch Behandlung mit organischen Aminen wie beispielsweise Dimethylamin, Diethylamin, Morphin, Piperidin als 5-50% Lösungen in CH₂Cl₂ oder DMF gespalten. Die Reaktionstemperatur für diese Umsetzungen liegt zwischen 10°C und 50°C, vorzugsweise arbeitet man in einem Bereich zwischen 30 0°C und 30°C.

Säureschutzgruppen wie Methyl oder Ethyl werden bevorzugt durch basische Hydrolyse in einem inerten Lösungsmittel gespalten. Als Basen werden bevorzugt Alkali- oder Erdalkalimetallhydroxide, 35 vorzugsweise NaOH, KOH oder LiOH verwendet. Als Lösungsmittel kommen alle gängigen inerten Lösungsmittel wie beispielsweise Kohlenwasserstoffe wie Hexan, Heptan, Petrolether, Toluol, Benzol oder Xylol, chlorierte Kohlenwasserstoffe wie Trichlorethylen, 1,2-Dichlorethan, Tetrachlorkohlenstoff, Chloroform, Dichlormethan, Alkohole wie Methanol, Ethanol, Isopropanol, n-Propanol, n-Butanol oder tert.-Butanol, Ether wie Diethylether, Methyl-tert.butylether, Diisopropylether, Tetrahydrofuran, Dioxan, Glycolether wie Ethylenglycolmonomethylether oder -monoethylether, Ethylenglycoldimethylether, Ketone wie Aceton, Butanon, Amide wie 40 Dimethylformamid (DMF), Dimethylacetamid oder Acetamid, Nitrile wie Acetonitril, Sulfoxide wie Dimethylsulfoxid, Sulfolan, N-Methylpyrrolidon, 1,3-Dimethyltetrahydro-2(1H)-pyrimidinon (DMPU), 45 wie

394

1,3-Dimethyl-2-imidazolidinon, Nitroverbindungen wie Nitromethan oder Nitrobenzol, Wasser oder Gemische der genannten Lösungsmittel zum Einsatz. Der Zusatz eines Phasentransferkatalysators kann je nach verwendetem Lösungsmittel bzw. -gemischs von Vorteil

5 sein. Die Reaktionstemperatur für diese Umsetzungen liegt generell zwischen -10°C und 100°C.

Hydrogenolytisch abspaltbare Schutzgruppen wie Benzyloxycarbonyl (Z) oder Benzyl können z.B. durch Hydrogenolyse in Gegenwart ei-

10 nes Katalysators (z.B. eines Edelmetallkatalysators auf Aktivkohle als Träger) abgespalten werden. Als Lösungsmittel eignen sich die oben angegebenen, insbesondere Alkohole wie Methanol oder Ethanol, Amide wie DMF oder Dimethylacetamid, Ester wie beispielsweise Ethylacetat. Die Hydrogenolyse wird in der Regel bei

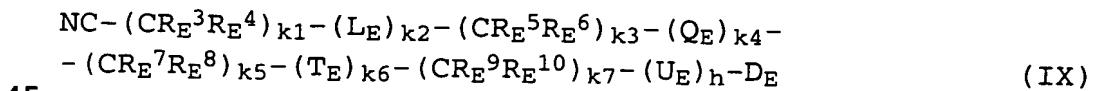
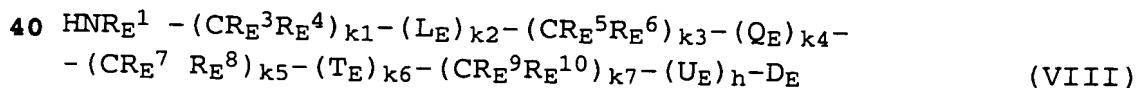
15 einem Druck von 1-200bar und Temperaturen zwischen 0° und 100°C durchgeführt; der Zusatz einer Säure wie z.B. Essigsäure oder Salzsäure kann vorteilhaft sein. Als Katalysator wird bevorzugt 5-10% Pd auf Aktivkohle verwendet.

20 Der Aufbau von Bausteinen des Typs E erfolgt generell nach dem Fachmann bekannten Methoden. Die verwendeten Bausteine sind entweder käuflich oder nach literaturbekannten Methoden zugänglich. Die Synthese einiger dieser Bausteine ist exemplarisch im Beispielteil beschrieben.

25

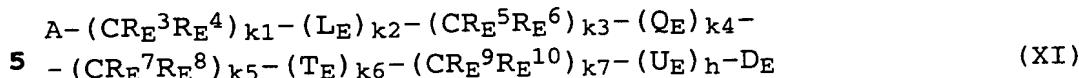
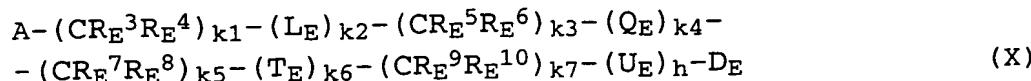
Für den Fall, daß die in den Verbindungen des Typs V und VII enthaltenden Fragmente Q_E für einen Hetaryl-Rest stehen, so sind die verwendeten Bausteine entweder käuflich oder nach dem Fachmann bekannten Methoden zugänglich. Eine Vielzahl Herstellungsmethoden sind in Houben-Weyls "Methoden der organischen Chemie" ausführlich beschrieben (Bd. E6: Furane, Thiophene, Pyrrole, Indole, Benzothiophene, -furane, -pyrrole; Bd. E7: Chinoline, Pyridine, Bd. E8: Isoxazole, Oxazole, Thiazole, Pyrazole, Imidazole und deren benzoanellierte Vertreter, sowie Oxadiazole, Thiadiazole und 35 Triazole; Bd. E9: Pyridazine, Pyrimidine, Triazine, Azepine und deren benzoanellierte Vertreter sowie Purine).

Die Überführung von Verbindungen der allgemeinen Formel:



in Verbindungen der allgemeinen Formel:

395



kann nach dem Fachmann bekannten Methoden erfolgen, die z.B. in WO 97/08145 beschrieben sind. Die Gruppierung DE in den Formeln VIII-XI steht für einen Rest der Bedeutung H oder NSG₂. Diese Bau-
10 steine können dann entweder direkt oder nach Abspaltung der entsprechenden Schutzgruppe SG₂ zu Verbindungen der allgemeinen Formel I (Schema II) umgesetzt werden.

15 In den Schemata 3-7 sind eine Reihe der Methoden zur Einführung von A exemplarisch beschrieben, wobei jeweils Reaktionsbedingungen verwendet wurden, wie sie für die jeweiligen Umsetzungen bekannt und geeignet sind. Dabei kann auch von an sich bekannten, hier nicht erwähnten Varianten Gebrauch gemacht werden.

20 Harnstoffe bzw. Thioharnstoffe (AE-1 bis AE-3) lassen sich nach gängigen Methoden der organischen Chemie herstellen, z.B. durch Umsetzung eines Isocyanats bzw. eines Thioisocyanats mit einem Amin, gegebenenfalls in einem inerten Lösungsmittel unter Erwärmen (Houben-Weyl Band VIII, 157ff.) (Schema 3)

25

Schema 3

30

35

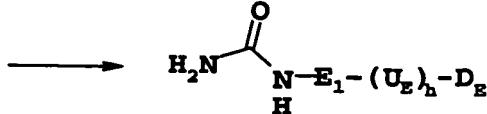
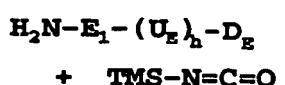
40

45

396

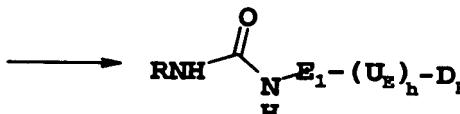
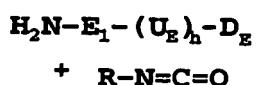


5



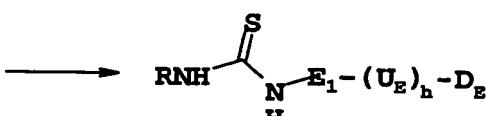
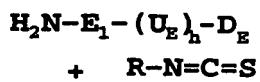
AE-1

10



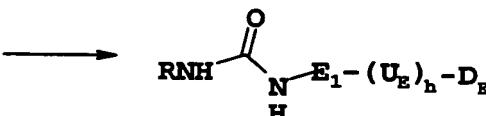
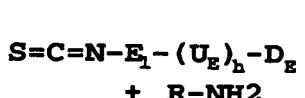
AE-2

15

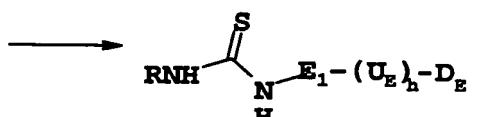
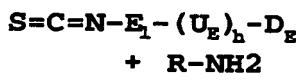


AE-3

20



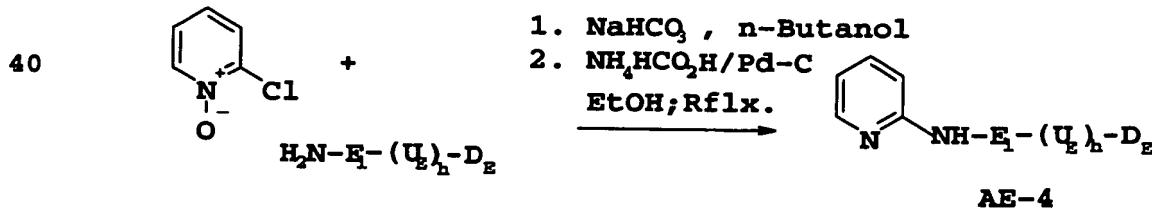
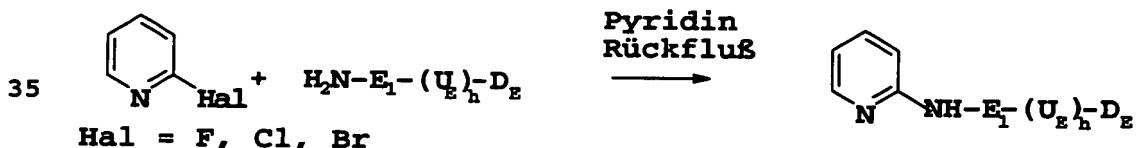
AE-2



AE-3

25 Schema 4 zeigt beispielhaft die Darstellung von Verbindungen des Typs AE-4, wie es z.B. von Blakemoore et al. in *Eur. J. Med. Chem.* 1987 (22) 2, 91-100, oder von Misra et al. in *Bioorg. Med. Chem. Lett.* 1994 4 (18), 2165-2170 beschrieben ist.

30 Schema 4



45

397

Unsubstituierte oder cycl. Guanidin-Derivate der allgemeinen Formel AE-5 und AE-6 lassen sich mittels käuflicher oder einfach zugänglichen Reagenzien herstellen, wie z.B. in *Synlett* 1990, 745, *J. Org. Chem.* 1992, 57, 2497, *Bioorg. Med. Chem.* 1996, 6, 5 1185-1208; *Bioorg. Med. Chem.* 1998, 1185, oder *Synth. Comm.* 1998, 28, 741-746, beschrieben.

Die Darstellung von Verbindungen der allgemeinen Formel AE-7 kann analog zu US 3,202,660, Verbindungen der Formel AE-9, AE-10,
10 AE-11 und AE-12 analog zu WO 97/08145 erfolgen. Verbindungen der Formel AE-8 lassen sich, wie in Schema 5 gezeigt, z.B. gemäß der von Perkins et al., *Tetrahedron Lett.* 1999, 40, 1103-1106, beschrieben Methode herstellen. Schema 5 gibt eine Übersicht über die Synthese der genannten Verbindungen.

15

20

25

30

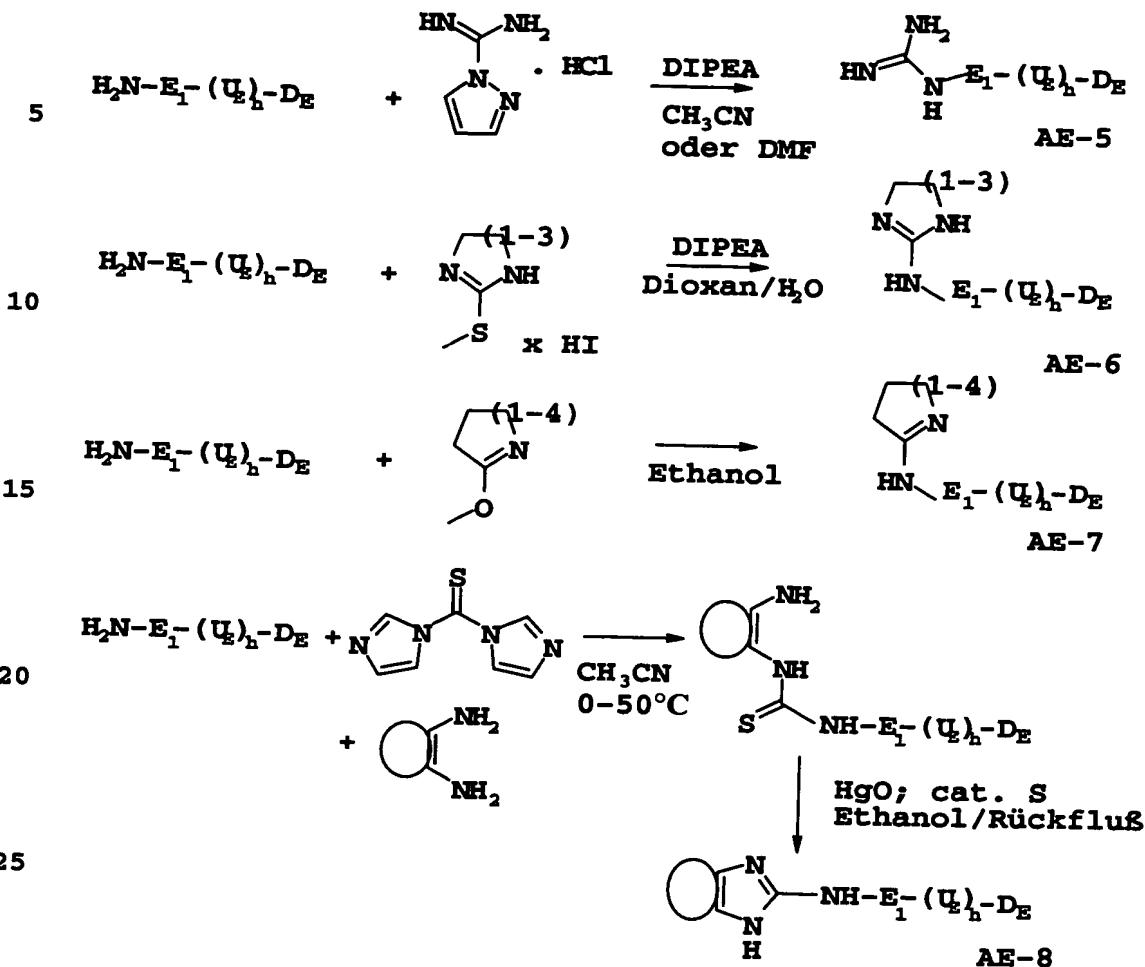
35

40

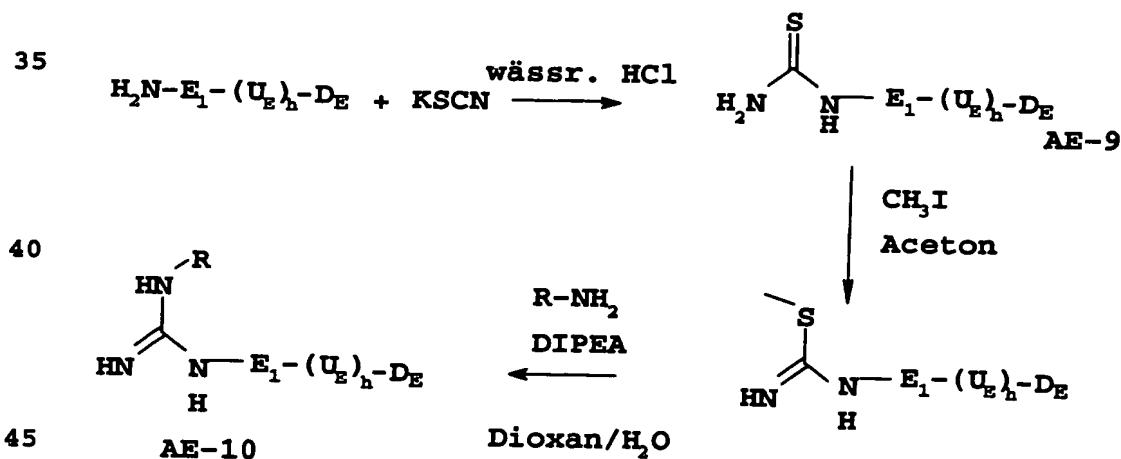
45

398

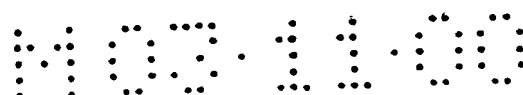
Schema 5



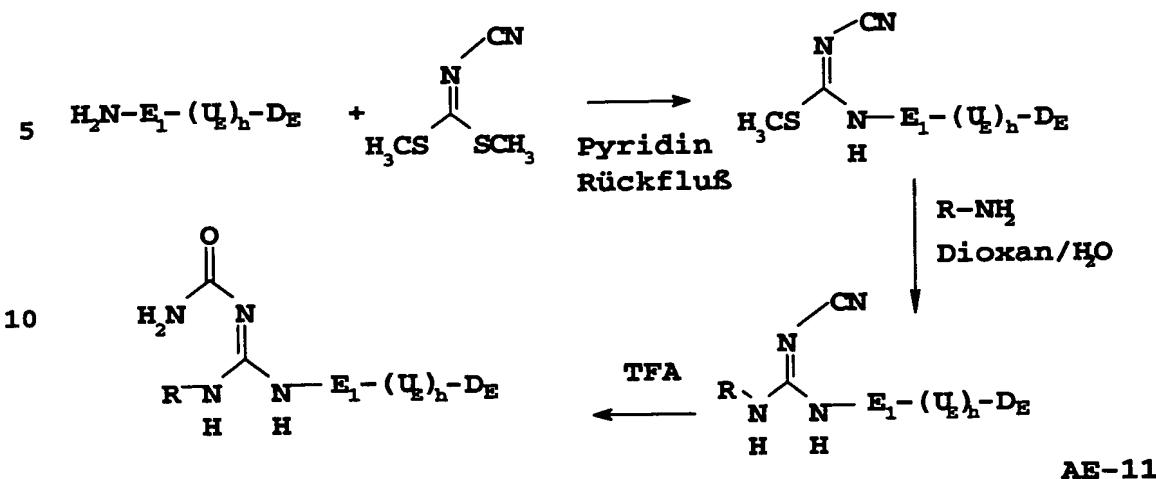
30  = ankondensiertes cycl. System
wie Aryl oder Hetaryl



399



Noch Schema 5



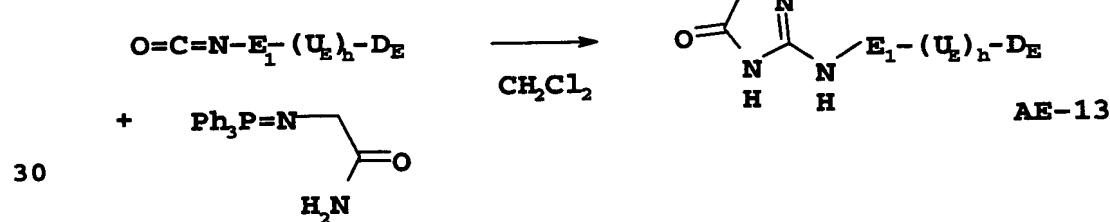
15

Verbindungen der allgemeinen Formel AE-13 lassen sich analog zu Froeyen et al., *Phosphorus Sulfur Silicon Relat. Elem.* 1991, 63, 283-293, AE-14 analog zu Yoneda et al., *Heterocycles* 1998, 15

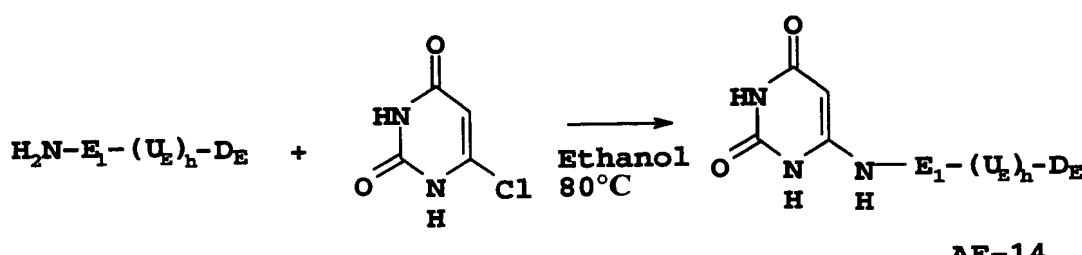
20 $\text{N}'-1$, Spec. Issue, 341-344 (Schema 6) herstellen. Die Darstellung entsprechender Verbindungen kann auch analog WO 97/36859 erfolgen:

Schema 6

25



35



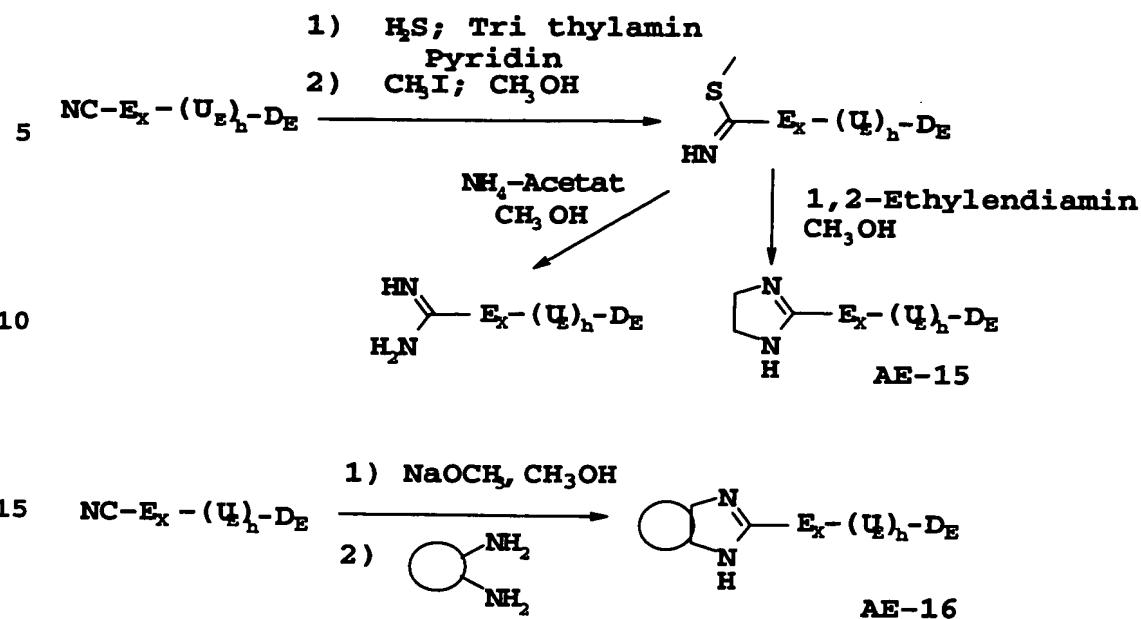
40

Verbindungen der allgemeinen Formel AE-15 lassen sich wie in *Synthesis* 1981, 963-965 bzw. *Synth. Comm.* 1997, 27 (15), 2701-2707, AE-16 analog zu *J. Org. Chem.* 1991, 56 (6), 2260-2262 herstellen (Schema 7).

45

400

Schema 7



20  = ankondensiertes cycl. System
wie Aryl, Hetaryl, Cycloalkyl

$\text{E}_x = -(\text{CR}_x^3 \text{R}_x^4)_{k_1} - (\text{I}_x)_{k_2} - (\text{CR}_x^5 \text{R}_x^6)_{k_3} - (\text{Q}_x)_{k_4} - (\text{CR}_x^7 \text{R}_x^8)_{k_5} - (\text{T}_x)_{k_6} - (\text{CR}_x^9 \text{R}_x^{10})_{k_7}$

25 Die Erfindung betrifft ferner die Verwendung des Strukturelements der Formel I_{GL}

-G-L I_{GL}

30 zur Herstellung von Verbindungen, die an Integrinrezeptoren binden.

Weiterhin betrifft die Erfindung Arzneimittel enthaltend das Strukturelement der Formel I_{GL}.

35

Die Erfindung betrifft ferner Arzneimittelzubereitungen, enthaltend neben den üblichen Arzneimittelhilfsstoffen mindestens eine Verbindung der Formel I.

40 Die erfindungsgemäßen Verbindungen können in üblicher Weise oral oder parenteral (subkutan, intravenös, intramuskulär, intrapereitoneal) verabreicht werden. Die Applikation kann auch mit Dämpfen oder Sprays durch den Nasen-Rachenraum erfolgen. Ferner können die erfindungsgemäßen Verbindungen durch direkten Kontakt mit dem
45 betroffenen Gewebe eingebracht werden.

401

Die Dosierung hängt vom Alter, Zustand und Gewicht des Patienten sowie von der Applikationsart ab. In der Regel beträgt die tägliche Wirkstoffdosis zwischen etwa 0,5 und 50 mg/kg Körpergewicht bei oraler Gabe und zwischen etwa 0,1 und 10 mg/kg Körpergewicht

5 bei parenteraler Gabe.

Die neuen Verbindungen können in den gebräuchlichen galenischen Applikationsformen fest oder flüssig angewendet werden, z.B. als Tabletten, Filmtabletten, Kapseln, Pulver, Granulate, Dragees,

10 Suppositorien, Lösungen, Salben, Cremes oder Sprays. Diese werden in üblicher Weise hergestellt. Die Wirkstoffe können dabei mit den üblichen galenischen Hilfsmitteln wie Tablettenbindern, Füllstoffen, Konservierungsmitteln, Tablettensprengmitteln, Fließreguliermitteln, Weichmachern, Netzmitteln, Dispergiermitteln, 15 Emulgatoren, Lösungsmitteln, Retardierungsmitteln, Antioxidantien und/oder Treibgasen verarbeitet werden (vgl. H. Sucker et al.: Pharmazeutische Technologie, Thieme-Verlag, Stuttgart, 1991). Die so erhaltenen Applikationsformen enthalten den Wirkstoff normalerweise in einer Menge von 0,1 bis 90 Gew.-%.

20

Ferner betrifft die Erfindung die Verwendung der Verbindungen der Formel I zur Herstellung von Arzneimitteln zur Behandlung von Krankheiten. Die Verbindungen der Formel I können zur Behandlung von humanen und tierischen Krankheiten verwendet werden. Die Verbindungen der Formel I binden an Integrinrezeptoren. Sie eignen sich deshalb vorzugsweise als Integrin-Rezeptorliganden und zur Herstellung von Arzneimitteln zur Behandlung von Krankheiten in denen ein Integrinrezeptor involviert ist, insbesondere zur Behandlung von Krankheiten, bei denen die Wechselwirkung zwischen 25 Integrinen und ihren natürlichen Liganden fehlreguliert, also 30 überhöht oder erniedrigt ist..

Unter Integrinrezeptorliganden werden Agonisten und Antagonisten verstanden.

35

Unter einer überhöhten oder erniedrigten Wechselwirkung wird sowohl eine überhöhte oder erniedrigte Expression des natürlichen Liganden oder und/oder des Integrinrezeptors und damit eine überhöhte oder erniedrigte Menge an natürlichen Liganden oder und/40 oder Integrinrezeptor oder eine erhöhte oder erniedrigte Affinität des natürlichen Liganden an den Integrinrezeptor verstanden.

Die Wechselwirkung zwischen Integrinen und ihren natürlichen Liganden ist dann gegenüber dem Normalzustand fehlreguliert, also

45 überhöht oder erniedrigt, wenn diese Fehlregulierung nicht dem

402

physiologischen Zusand entspricht. Eine erhöhte oder erniedrigte Wechselwirkung kann zu pathophysiologischen Situationen führen.

Die Höhe der Fehlregulierung die zu einer pathophysiologischen
5 Situation führt ist vom individuellen Organismus und vom Ort und
der Art der Erkrankung abhängig.

Bevorzugte Integrinrezeptoren, für die die erfindungsgemäßen Ver-
bindungen der Formel I verwendet werden können, sind die $\alpha_5\beta_1$ -,
10 $\alpha_4\beta_1$ -, $\alpha_v\beta_5$ - und $\alpha_v\beta_3$ -Integrinrezeptoren.

Besonders bevorzugt binden die Verbindungen der Formel I an den
 $\alpha_v\beta_3$ -Integrinrezeptor und können somit besonders bevorzugt als Li-
ganden des $\alpha_v\beta_3$ -Integrinrezeptors und zur Behandlung von Krankhei-
15 ten, bei denen die Wechselwirkung zwischen $\alpha_v\beta_3$ -Integrinrezeptor
und seinen natürlichen Liganden überhöht oder erniedrigt ist,
verwendet werden.

Die Verbindungen der Formel I werden bevorzugt zur Behandlung
20 folgender Krankheiten verwendet:

Kardiovaskuläre Erkrankungen wie Atherosklerose, Restenose nach
Gefäßverletzung oder Stentimplantation, und Angioplastie (Neointi-
tumabildung, Glattmuskelzellmigration und Proliferation),
25

akutes Nierenversagen,

Angiogenese-assoziierte Mikroangiopathien wie beispielsweise
diabetische Angiopathien oder Retinopathie oder rheumatische Ar-
30 thritis,

Blutplättchen vermittelter Gefäßverschluß, arterielle Thrombose,

Schlaganfall, Reperfusionsschäden nach Myokardinfarkt oder
35 Schlaganfall,

Krebserkrankungen, wie beispielsweise bei der Tumormetastasierung
oder beim Tumorwachstum (tumorinduzierte Angiogenese),

40 Osteoporose (Knochenresorption nach Chemotaxis und Adhäsion von
Osteoclasten an Knochenmatrix),

Bluthochdruck, Psoriasis, Hyperparathyroismus, Paget'sche
Erkrankung, maligne Hypercalcemie, metastatische osteolytische
45 Läsionen, Entzündung, Wundheilung, Herzinsuffizienz, Kongestives
Herzversagen CHF, sowie bei

403

anti-viraler, anti-mykotischer, anti-parasitärer oder anti-bakterieller Therapie und Prophylaxe (Adhäsion und Internalisierung).

Vorteilhafterweise können die Verbindungen der Formel I in Kombination mit mindestens einer weiteren Verbindung verabreicht werden, um in einer Reihe von Indikationen eine verbesserte Heilwirkung zu erreichen. Diese weiteren Verbindungen können den gleichen oder einen anderen Wirkmechanismus wie die Verbindungen der Formel I aufweisen.

10

Die Arzneimittelzubereitungen können daher neben den Verbindungen der Formel I und den üblichen Arzneimittelhilfsstoffen mindestens eine weitere Verbindung, abhängig von der Indikation jeweils aus einer der nachstehenden 10 Gruppen ausgewählt, enthalten.

15

Gruppe 1:

Inhibitoren der Blutplättchenadhäsion, -aktivierung oder -aggregation, wie beispielsweise Acetylsalicylsäure, Lysinacetylsalicylat, Pilacetyl, Dipyridamol, Abciximab, Thromboxane-Antagonisten,

20 Fibrinogen-Antagonisten, wie beispielsweise Tirofiban, oder Inhibitoren der ADP-induzierten Aggregation wie beispielsweise Ticlopidin oder Clopidogrel,

Antikoagulantien, die die Thrombinaktivität oder -bildung verhindern, wie beispielsweise Inhibitoren von IIa, Xa, XIa, IXa oder

25 VIIa,

Antagonisten von blutplättchenaktivierenden Verbindungen und Selectin-Antagonisten

zur Behandlung von blutplättchenvermitteltem vaskulärem Verschluß
30 oder Thrombose, oder

Gruppe 2:

Inhibitoren der Blutplättchenaktivierung oder -aggregation, wie beispielsweise GPIIb/IIIa-Antagonisten, Thrombin- oder Faktor Xa-

35 Inhibitoren oder ADP-Rezeptor-Antagonisten,

Serin-Protease Inhibitoren,

Fibrinogen-senkende Verbindungen,

Selectin-Antagonisten,

Antagonisten von ICAM-1 oder VCAM-1

40 Inhibitoren der Leukozytenadhäsion

Inhibitoren der Gefäßwandtransmigration,

Fibrinolyse-modulierende Verbindungen, wie beispielsweise Strep-tokinase, tPA, Plasminogenaktivierungs-Stimulatien, TAFI-Inhibitoren, XIa Inhibitoren oder PAI-1-Antagonisten,

45 Inhibitoren von Komplementfaktoren,

Endothelinrezeptor-Antagonisten,

Tyrosinkinase-Inhibitoren,

404 31 00 11 00

Antioxidantien und
Interleukin 8 Antagonisten

zur Behandlung von Myokardinfarkt oder Schlaganfall, oder

5

Gruppe 3:
Endothelinantagonisten,
ACE-Inhibitoren,
Angiotensinrezeptorantagonisten,
10 Endopeptidase Inhibitoren,
Beta-Blocker,
Kalziumkanal-Antagonisten,
Phosphodiesterasehemmer und
Caspaseinhibitoren

15

zur Behandlung von kongestiven Herzversagen, oder

Gruppe 4:

Thrombininhibitoren,

20 Inhibitoren des Faktors Xa,
Inhibitoren des Koagulationsweges der zur Thrombinbildung führt,
wie beispielsweise Heparin oder niedermolekulare Heparine,
Inhibitoren der Blutplättchenadhäsion, -aktivierung oder -aggregation, wie beispielsweise GPIIb-IIIa-Antagonisten oder Antagonisten der durch vWF oder GPIb vermittelten Blutplättchenadhäsion und Aktivierung,
Endothelinrezeptor-Antagonisten,
Stickstoffoxidsynthasehemmer,
CD44-Antagonisten,
30 Selectin-Antagonisten,
MCP-1-Antagonisten,
Inhibitoren der Signaltransduktion in proliferierenden Zellen,
Antagonisten der durch EGF, PDGF, VEGF oder bFGF vermittelten Zellantwort und
35 Antioxidantien

zur Behandlung von Restenose nach Gefäßverletzung oder Stentimplantation, oder

40 Gruppe 5:

Antagonisten der durch EGF, PDGF, VEGF oder bFGF vermittelten Zellantwort,
Heparin oder niedermolekulare Heparine oder weitere GAGs,
Inhibitoren von MMPs,

45 Selectin-Antagonisten,
Endothelin-Antagonisten,
ACE-Inhibitoren,

405

Angiotensinrezeptor-Antagonisten und
Glycosilierungshemmer oder AGE-Bildungs-Inhibitoren oder AGE-Breaker und Antagonisten Ihrer Rezeptoren, wie beispielsweise RAGE,

5

zur Behandlung von diabetischen Angiopathien oder

Gruppe 6:
fettseckende Verbindungen,

10 Selectin-Antagonisten,
Antagonisten von ICAM-1 oder VCAM-1
Heparin oder niedermolekulare Heparine oder weitere GAGs,
Inhibitoren von MMPs,
Endothelinantagonisten,

15 Apolipoprotein A1-Antagonisten,
Cholesterol-Antagonisten,
HMG CoA Reduktase-Inhibitoren,
ACAT Inhibitoren,
ACE Inhibitoren,

20 Angiotensinrezeptorantagonisten,
Tyrosinkinaseinhibitoren,
Proteinkinase C-Inhibitoren,
Kalzium-Kanal-Antagonisten,
LDL-Rezeptor-Funktionsstimulantien,

25 Antioxidantien
LCAT-Mimetika und
Freie Radikal-Fänger

zur Behandlung von Atherosklerose oder
30

Gruppe 7:
cytostatische oder antineoplastische Verbindungen,
Verbindungen die die Proliferation inhibieren, wie beispielsweise Kinaseinhibitoren und
35 Heparin oder niedermolekulare Heparine oder weitere GAGs

zur Behandlung von Krebs, vorzugsweise zur Inhibierung von Tumorgewachstum oder -metastase, oder

40 Gruppe 8:
Verbindungen zur Anti-resorptiven Therapie,
Verbindungen zur Hormon-Austausch-Therapie, wie beispielsweise Östrogen- oder Progesteron-Antagonisten,
Rekombinantes humanes Wachstumshormon,
45 Bisphosphonate, wie beispielsweise Alendronate
Verbindungen zur Calcitonintherapie,
Calcitoninstimulantien,

406

M 0 0 . 0 0 0

Kalzium-Kanal-Antagonisten,

Knochenbildungsstimulanten, wie beispielsweise Wachstumsfaktoragonisten,

Interleukin-6-Antagonisten und

5 Src Tyrosinkinase-Inhibitoren

zur Behandlung von Osteoporose oder

Gruppe 9:

10 TNF-Antagonisten,

Antagonisten von VLA-4 oder VCAM-1,

Antagonisten von LFA-1, Mac-1 oder ICAMs,

Komplementinhibitoren,

Immunosuppressiva,

15 Interleukin-1-, -5- oder -8-Antagonisten und
Dihydrofolatreduktase-Inhibitoren

zur Behandlung von rheumatoider Arthritis oder

20 Gruppe 10:

Collagenase,

PDGF-Antagonisten und

MMPs

zur verbesserten Wundheilung.

25

Unter einer Arzneimittelzubereitungen, enthaltend mindestens eine Verbindung der Formel I, gegebenenfalls Arzneimittelhilfsstoffe und mindestens eine weitere Verbindung, abhängig von der Indikation jeweils aus einer der vorstehenden Gruppen ausgewählt, wird eine

30 kombinierte Verabreichung mindestens einer der Verbindungen der Formel I mit mindestens einer weiteren Verbindung jeweils ausgewählt aus einer der vorstehend beschriebenen Gruppen und gegebenenfalls Arzneimittelhilfsstoffen, verstanden.

35 Die kombinierte Verabreichung kann durch ein Stoffgemisch, enthaltend mindestens eine Verbindung der Formel I, gegebenenfalls Arzneimittelhilfsstoffe und mindestens eine weitere Verbindung, abhängig von der Indikation jeweils aus einer der vorstehenden Gruppen ausgewählt, aber auch räumlich und/oder zeitlich getrennt

40 erfolgen.

Bei der räumlich und/oder zeitlich getrennten Verabreichung erfolgt die Verabreichung der Komponenten der Arzneimittelzubereitung, die Verbindungen der Formel I und die Verbindungen ausge-

45 wählt aus einer der vorstehend erwähnten Gruppen räumlich und/ oder zeitlich getrennt.

407

1000-11-00

Zur Behandlung von Restenose nach Gefäßverletzung oder *Stenting* kann die Verabreichungen der Verbindungen der Formel I alleine oder in Kombination mit mindestens einer Verbindung ausgewählt aus der Gruppe 4 lokal auf die betroffenen Stellen erfolgen. Auch 5 kann es vorteilhaft sein, die *Stents* mit diesen Verbindungen zu überziehen.

Zur Behandlung von Osteoporose kann es vorteilhaft sein, die Verabreichung der Verbindungen der Formel I in Kombination mit einer 10 antiresorptiven oder Hormonaustausch-Therapie durchzuführen.

Die Erfindung betrifft demnach die Verwendung der vorstehend erwähnten Arzneimittelzubereitungen zur Herstellung von Arzneimittel zur Behandlung von Krankheiten.

15

In einer bevorzugten Ausführungsform betrifft die Erfindung die Verwendung der vorstehend erwähnten kombinierten Arzneimittelzubereitungen zur Herstellung von Arzneimitteln zur Behandlung von

20 Blutplättchen vermitteltem vaskulärem Verschluß oder Thrombose bei Verwendung von Verbindungen der Gruppe 1,

Myokardinfarkt oder Schlaganfall
bei Verwendung von Verbindungen der Gruppe 2,

25

kongestivem Herzversagen
bei Verwendung von Verbindungen der Gruppe 3,

Restenose nach Gefäßverletzung oder Stentimplantation
30 bei Verwendung von Verbindungen der Gruppe 4,

diabetischen Angiopathien
bei Verwendung von Verbindungen der Gruppe 5,

35 Atherosklerose

bei Verwendung von Verbindungen der Gruppe 6,

Krebs

bei Verwendung von Verbindungen der Gruppe 7,

40

Osteoporose

bei Verwendung von Verbindungen der Gruppe 8,

Rheumatoider Arthritis

45 bei Verwendung von Verbindungen der Gruppe 9,

408 H 09.11.00

Wundheilung

bei Verwendung von Verbindungen der Gruppe 10

Die folgenden Beispiele erläutern die Erfindung, wobei die Auswahl dieser Beispiele nicht limitierend ist.

I. Synthesebeispiele

T A Vorstufen

10 Beispiel 1

(1-Pyridin-2-ylpiperidin-4-yl)methanamin (1)

a.) tert.Butyloxycarbonyl-4-(aminomethyl)-1-piperidin (14g; 65.33 mmole) was added to a solution of 1.0 g (1.5 mmole) of 1-aminocyclohexane in 10 ml of THF.

65.33mmol; Darstellung nach Prugh et al., Synthetic Communications 22 (16), 2361-2365 (1992) wurde in 50ml THF gelöst, bei 5°C 6.6g N-Methylmorpholin und 12.6g Chlorameisensäurebenzylester zugesetzt und ca. 2h lang nachgerührt. Die Mischung wurde eingeeengt, der Rückstand in CH₂Cl₂ aufgenommen, mit ges. NaCl-Lsg. gewaschen, getrocknet und filtriert. Nach dem Einengen verblieben 23.5g eines gelben Öls, das aus Methyl-tert.butylether kristallisiert wurde

18g; ESI-MS [M+H⁺] = 293 15

b.) Zu tert-Butyloxycarbonyl-4-({{(benzyloxy)carbonyl]amino}methyl)-1-piperidin **1a** (15g; 43.05mmol) in 125ml CH₂Cl₂ wurde bei 0°C 25ml TFA gegeben, 20 Min. bei 10°C und dann bei RT gerührt. Einengen der Mischung und Kristallisation des erhaltenen Rückstands aus Diethylether ergaben 14.5 des freien Amins als TFA-Salz (ESI-MS [M+H⁺] = 249.25; Smp.: 109-110°C).

30

5g des TFA-Salzes und 2.79g Ethyldiisopropylamin (DIPEA) wurden in 15ml 2-Fluorpyridin auf Rückfluß erhitzt. Nach beendeter Umsetzung wurde eingeengt, der Rückstand in Ethylacetat aufgenommen und 4x mit H₂O und ges. NaCl-Lsg. gewaschen. Trocknen, Filtration und Einengen ergaben 4.49g eines hellbraunen Öls, das aus n-Pentan kristallisiert wurde.

4.02g; ESI-MS [M+H⁺] = 362.15

40 c.) 3.9g **1b** in 150ml CH₃OH wurden mit 0.2g Pd (10% auf Kohle) unter Standardbedingungen hydriert. Filtration der Reaktionsmischung über Celite und Einengen ergaben 2.3g; ESI-MS [M+H⁺] = 192.15.

409

¹H-NMR (270MHz; DMSO-d₆) δ (ppm) 8.1 (m, 1H), 7.5 (m, 1H), 6.8 (m, 1H), 6.55 (m, 1H), 4.3 (m, 2H), 2.7 (m 2H), 2.45 (m 2H), 1.75 (m 2H), 1.5 (m 1H), 1.05 (m 2H).

5

Beispiel 2.

N-(Piperidin-4-ylmethyl)pyridin-2-amin (Trifluoracetat) („)

a.) tert. Butyloxycarbonyl-4-(aminomethyl)-1-piperidin (3g; 10 14mmol) und 10ml 2-Fluorpyridin wurden für 4h auf Rückfluß erhitzt. Einengen und Verrühren des Rohprodukts in n-Pentan ergaben 3g eines weißen Feststoffes, Smp: 126–130°C; ESI-MS [M+H⁺] = 292.15.

b.). 1g des Boc-geschützten Amins wurde in 5ml CH₂Cl₂ gelöst, bei 0°C 10ml TFA zugesetzt und 2h bei Raumtemperatur gerührt. Eindampfen der Reaktionsmischung ergab 1.9g eines gelblichen Öls, das ohne weitere Aufreinigung direkt umgesetzt; ESI-MS [M+H⁺] = 192.15.

20

Beispiel 3.

N-[4-(Aminomethyl)benzyl]pyridin-2-amin (Hydrochlorid) (3)

a.) 2-Aminopyridin (20g, 212 mmol) wurden in 100ml CH₃OH gelöst, der pH-Wert mit isopropanolischer HCl auf 6 eingestellt, 36.2g (276 mmol) p-Cyanobenzaldehyd zugegeben und dann portionsweise in 1h 9.3g (148 mmol) Natriumcyanoborhydrid zugesetzt. Die gelbe Suspension wurde über Nacht gerührt und anschließend eingeengt.

Der Rückstand wurde in 100ml Wasser aufgenommen und mit KOH auf pH>10 gestellt. Die wäßrige Phase wurde mit NaCl gesättigt und 3x mit Diethylether extrahiert. Die Etherphase wurde filtriert, das Filtrat 3x mit FeSO₄-Lsg. gewaschen, getrocknet und eingeengt. Chromatographie des Rückstands ergab 40.55 g; ESI-MS [M+H⁺] = 210.15.

b.) 10g des Nitrils **3a** wurden in 280ml methanolischer Ammoniaklösung vorgelegt, 10g mit Methanol gewaschenes Raney-Nickel zugegeben und 28 h bei RT hydriert. Der Nach Filtration und Einengen erhaltene Rückstand wurde durch Chromatographie an Kieselgel gereinigt. Die so erhaltene Hauptfraktion wurde in Diethylether gelöst, mit isopropanolischer HCl versetzt und über Nacht kristallisiert. Der gebildete Niederschlag wurde abgesaugt, gewaschen und mit 500ml Isopropanol ausgekocht. Es wurde heiß abgesaugt und getrocknet.

410

11.2 g; ESI-MS [M+H⁺] = 214.05

Beispiel 4.

5 [4-(1H-Benzimidazol-2-yl)-1,3-thiazol-2-yl]methanamin (Trifluoracetat) (4)

Das als Edukt verwendete tert-Butyl-(4-cyano-1,3-thiazol-2-yl)methylcarbamat wurde nach Standardmethoden aus 2-(Aminomethyl)-1,3-thiazole-4-carbonitril (WO 98/067415) hergestellt.

a.) Zu tert-Butyl (4-cyano-1,3-thiazol-2-yl)methylcarbamat (2.5g; 10.45mmol) in 25ml CH₃OH wurden 1.89g einer 30% NaOCH₃-Lsg. gegeben und 2h lang bei Raumtemperatur gerührt. Nach Zugabe von 15 1.9g 1,2-Phenyldiamin-bis-hydrochlorid wurde über Nacht weitergerührt, dann die Reaktionsmischung auf 100ml H₂O gegeben, filtriert und der so erhaltene Feststoff im Vakuum getrocknet.

3.0g; ESI-MS: [M+H⁺] = 331.15

20

¹H-NMR (400MHz; DMSO-d₆) δ (ppm) 8.25 (s, 1H), 7.95 (m, 1H), 7.65 (m, 1H), 7.55 (m, 1H), (m, 1H), 7.2 (m, 2H), 4.55 (m, 2H), 1.45 (s, 9H).

25 b.) 1.0g der Boc-Verbindung 4a wurden in 10ml CH₂Cl₂ gelöst, bei 0°C 10ml TFA zugesetzt und 2h bei Raumtemperatur gerührt. Eindampfen der Reaktionsmischung und Verrühren mit n-Pentan ergaben 1.5 des Amins als Trifluoracetat.

Mp.: 229–230°C; ESI-MS: [M+H⁺] = 231.05

30

Beispiel 5.

[4-(1H-Benzimidazol-2-yl)-thien-2-yl]methanamin (Trifluoracetat) (5)

35

Das als Edukt verwendete tert-Butyl-(4-cyanothien-2-yl)methylcarbamat wurde nach Standardmethoden aus 5-(Aminomethyl)-3-thiophen-carbonitril (WO 98/06741) hergestellt.

40 a.) Zu tert-Butyl (4-cyano-thien-2-yl)methylcarbamat (5g; 20.98mmol) in 70ml CH₃OH wurden 3.6g einer 30% NaOCH₃-Lsg. gegeben und 2h lang bei Raumtemperatur gerührt. Nach Zugabe von 3.6g 1,2-Phenyldiamin-bis-hydrochlorid wurde über Nacht weitergerührt, dann die Reaktionsmischung auf 50ml H₂O gegeben und mit 45 CH₂Cl₂ extrahiert. Trocknen und Einengen der org. Phase ergab 4.3g

411

eines gelben Feststoffs, der durch Chromatographie an Kieselgel ($\text{CH}_2\text{Cl}_2 / \text{CH}_3\text{OH} 1\% \rightarrow 10\%$) gereinigt wurde.

1.6g; ESI-MS: $[\text{M}+\text{H}^+]$ = 333.15

5

b.) 1.5g der Boc-Verbindung 5a wurden in 10ml CH_2Cl_2 gelöst, bei 0°C 15ml TFA zugesetzt und 2h bei Raumtemperatur gerührt. Eindampfen der Reaktionsmischung und Verrühren mit n-Pentan ergaben 1.5 des Amins als Trifluoracetat.

10

Beispiel 6.

[4-(1*H*-Benzimidazol-2-yl)phenyl]methanamin (Trifluoracetat) (6)

15 a.) Di(*tert*-butyl)-4-cyanobenzylimidodicarbonat (10g; 30.08mmol; Herstellung gemäß Lila et al., *Synth. Comm.* 28, 23, 1998, 4419ff) in 200ml Pyridin wurden mit 45ml Triethylamin versetzt und 1.5h lang bei 0°C mit H_2S gesättigt. Die Reaktionsmischung wurde über Nacht bei RT stehen gelassen und anschließend eingedampft. Der so 20 erhaltene Rückstand wurde dann mit Diethylether verrührt, abgesaugt und getrocknet (8.5g).

b.) 6g des Thioamids 6a (16.37mmol) in 40ml trockenem CH_2Cl_2 wurden mit 23.2g CH_3I über Nacht bei RT alkyliert, und die Mischung 25 anschließend eingedampft. Der so erhaltene Rückstand wurde in 40ml CH_3OH aufgenommen, 1.95g 1,2-Phenyldiamin zugegeben und erneut über Nacht gerührt. Eindampfen der Reaktionsmischung und Verrühren des Feststoffs mit n-Pentan ergaben 6.9g des gewünschten Benzimidazols.

30

Mp.: >170°C (Zersetzung); ESI-MS: $[\text{M}+\text{H}^+]$ = 424.25

c.) 3g der Bis-Boc-Verbindung 6b wurden in 7ml CH_2Cl_2 gelöst, bei 0°C 20ml TFA zugesetzt und 3h bei Raumtemperatur gerührt. Eindampfen der Reaktionsmischung und Verrühren mit n-Pentan ergaben 3.2g des Amins (Trifluoracetat); ESI-MS: $[\text{M}+\text{H}^+]$ = 224.05.

Beispiel 7.

40 [3-(1*H*-Benzimidazol-2-yl)phenyl]methanamin (Trifluoracetat) (7)

a.) Analog Lila et al., *Synth. Comm.* 28, 23, 1998, 4419, wurden 3-(Chlormethyl)-benzonitril (30g; 197.9mmol) und Di-*tert*-butylinidodicarboxylat zu Di(*tert*-butyl)-3-(1*H*-benzimidazol-2-yl)benzylimidodicarbonat umgesetzt. Es wurden 65g eines rötlichen Öls erhalten, das ohne weitere Reinigung eingesetzt wurde.

412

b.) Die Überführung in das Thioamid erfolgte analog zu **6b** mit 16.5g; Verrühren des Rohprodukts mit n-Pantan ergab 18.1g Thioamid als gelber Feststoff.

5 c.) Alkylierung und Umsetzung mit 1,2-Phenylendiamin wurde analog zu den in **6c** beschriebenen Bedingungen durchgeführt; ausgehend von 7.4g des Thioamids wurden durch Verrühren des Rohprodukts mit n-Pantan 8.5g des entsprechenden Benzimidazols erhalten.

10

ESI-MS: $[M+H^+]$ = 424.25

d.) 7.2g der Bis-Boc-Verbindung **7c** wurden in 20ml CH_2Cl_2 gelöst, bei 0°C 50ml TFA zugesetzt und 3h bei Raumtemperatur gerührt. Ein dampfen der Reaktionsmischung und Verrühren mit Methyl-tert-butylether ergaben 3.2g des Amins (Trifluoracetat); ESI-MS: $[M+H^+]$ = 224.15.

20 Beispiel 8.

N-[4-(Aminomethyl)phenyl]-N'-benzylharnstoff (Trifluoracetat)
(8)

a.) 4-Aminobenzylamin (10.0 g, 81.85 mmol) in 150ml CH_2Cl_2 wurde mit Triethylamin (6.8 g, 67.12 mmol) und dann bei 0°C mit Di-tert.-Butyldicarbonat (18.6 g, 85.00 mmol) versetzt. Die Mischung wurde 1 h bei 0°C und dann 2 h bei RT nachgerührt. Zur Aufarbeitung wurden 150ml einer 1% wässrigen Citronensäure-Lösung zugegeben, die Phasen getrennt und die wässrige Phase 2 mal mit CH_2Cl_2 (150 mL) nachextrahiert. Erneutes Waschen mit H_2O , Trocknen der vereinigten organischen Phasen mit Na_2SO_4 und Eindampfen ergaben einen Feststoff, der mit wenig Diisopropylether ausgerührt, abgesaugt und getrocknet wurde.

35 13.0g; ESI-MS $[M+H^+-tBu]$ = 167.05.

$^1\text{H-NMR}$ (360 MHz, CDCl_3) δ (ppm) : 7.04 (2H, d), 6.61 (2H, d), 4.78 (1H, s br.), 4.17 (2H, d), 3.67 (2H, s br.), 1.46 (9H, s).

b.) Zu einer Lösung des geschützten Amins **8a** (4.0 g, 17.99 mmol) und Triethylamin (1.82 g, 18.00 mmol) in 220ml Toluol/DMF 10:1 wurde unter Eiskühlung Benzylisocyanat (2.40 g, 18.00 mmol) zugegeben. Die Reaktionsmischung wurde über Nacht bei RT gerührt. Ein Teil des gebildeten Harnstoffs konnte direkt als Niederschlag abfiltriert und getrocknet werden. Das Filtrat wurde 2mal mit H_2O , verdünnter Weinsäure bis pH 3 und erneut 2mal mit H_2O bis pH 5 ge-

413

waschen, die organische Phase dann getrocknet und eingedampft.
Insgesamt wurden so 6.0 g erhalten; ESI-MS $[M+H^+-tBu] = 300.15$.

c.) Der so erhaltene Harnstoff **8b** wurde in 90ml CH_2Cl_2 vorgelegt,
5 bei 0°C TFA (2.24 g, 196.25 mmol) -gelöst in 90ml CH_2Cl_2 - zuge-
tropft. Nach 3h wurden erneut 1ml TFA zugegeben, dann über Nacht
bei RT gerührt. Nach erneuter Zugabe von 1ml TFA wurden noch 5 h
10 gerührt, dann die Mischung auf Eiswasser gegossen und mit Ethylacetat (2x50 ml) extrahiert. Die Wasserphase wurde mit 2n NaOH-Lö-
sung basisch gestellt und mit CH_2Cl_2 (2x50 ml) extrahiert. Der un-
lösliche Anteil zwischen den Phasen wurde abfiltriert und ge-
trocknet.

4g; ESI-MS $[2M+H^+] = 511.35$

15

$^1\text{H-NMR}$ (200 MHz, DMSO) δ (ppm): 8.52 (1H, s), 7.39-7.07 (9H, m),
6.62 (1H, t), 4.27 (2H, d), 3.61 (2H, s).

Beispiel 9.

20 N-{{[5-(Aminomethyl)thien-3-yl]methyl}pyridin-2-amin (Trifluo-
acetat) (9)

a.) Eine Lösung von *tert*-Butyl-(4-cyanothien-2-yl)methylcarbamat
(7g; 29.4mmol) in 120ml Ethanol wurde mit NH_3 gesättigt und dann
25 in Gegenwart von Ra-Ni (9g wässrige Suspension; mit Ethanol ab-
dekantert) unter Standardbedingungen hydriert. Filtration der
Reaktionsmischung, Eindampfen und Chromatographie des erhaltenen
Rückstands an Kieselgel ($\text{CH}_2\text{Cl}_2/\text{CH}_3\text{OH}$ plus wässr. NH_3) ergaben
4.4g des Amins als gelbliches Öl.

30

b.) 1.2g des Amins **9a** (4.3mmol), 0.6g Ethyldiisopropylamin und
15g 2-Fluorpyridin wurden 20h auf Rückfluß erhitzt. Der nach Ein-
dampfen der Mischung erhaltene Rückstand wurde in CH_2Cl_2 aufgenom-
men, mit 0.1n HCl - und ges. NaCl -Lösung gewaschen, getrocknet und
35 erneut eingedampft.

1g; ESI-MS $[M+H^+] = 320.15$

c.) 0.9g des Boc-geschützten Amins **9b** wurden in 10ml CH_2Cl_2 ge-
40 löst, bei 0°C 5ml TFA zugesetzt und 1h bei Raumtemperatur gerührt.
Eindampfen der Reaktionsmischung ergab 1.65g eines bräunlichen
Öls, das ohne weitere Reinigung direkt umgesetzt wurde (ESI-MS
 $[M+H^+] = 220.05$).

45

Beispiel 10.

414

2-[4-(1H-Benzimidazol-2-yl)phenyl]ethanamin (Trifluoracetat)
(10)

a.) 7g 4-(2-Aminoethyl)benzonitril wurden nach Standardbedingungen in das entsprechende Boc-Derivat überführt. Verrühren des erhaltenen Rohprodukts ergab 7.3g eines weißen Feststoffs; ESI-MS $[M+H^+] = 247.15$

b.) 4g des Boc-Derivats **10a** wurden analog zu **6b** in das Thioamid überführt. Verrühren des Rohprodukts mit n-Pentan ergab 4.2g eines gelblichen Feststoffs, der anschließend analog zu **6b** alkaliert und mit 1,2-Phenyldiamin zum Benzimidazol umgesetzt wurde. Das so erhaltene Rohprodukt wurde durch Chromatographie an Kieselgel gereinigt ($\text{CH}_2\text{Cl}_2/\text{CH}_3\text{OH} 4 \rightarrow 50\%$).

15

4.8g; ESI-MS $[M+H^+] = 338.15$

c.) 4.8g des Boc-geschützten Amins **10b** wurden in 15ml CH_2Cl_2 gelöst, bei 0°C 30ml TFA zugesetzt und 3h bei Raumtemperatur gerührt. Eindampfen der Reaktionsmischung und Verrühren mit n-Pentan ergab 7.3g Feststoff.

ESI-MS $[M+H^+] = 238.05$

25 $^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO) δ (ppm): 8.30 (m, 2H), 8.0 (s br, 3H), 7.85, 7.7 und 7.55 (je m, 2H), 3.18 (m, 2H), 3.05 (m, 2H).

Beispiel 11.

30 N¹-Pyridin-2-ylethan-1,2-diamine (11)

Die Darstellung erfolgte analog zu Nicolaou et al.; Bioorg. Med. Chem. 6 (1998), 1185-1208; ausgehend von 100g 2-Brompyridin wurden nach Destillation des Rohprodukts 48.4g erhalten.

35

Beispiel 12.

N¹-Pyridin-2-ylpropan-1,3-diamin (12)

2-Brompyridin (100g; 0.633mol) und 1,3-Diaminopropan (234.5g; 3.16mol) wurden 7h lang auf Rückfluß erhitzt. Nach beendeter Reaktion wurde die Mischung eingedampft. Die Destillation des verbliebenen Rückstands im Ölpumpenvakuum ergab 43g des gewünschten Produkts.

$^1\text{H-NMR}$ (360 MHz, CDCl_3) δ (ppm): 8.05 (d, 1H), 7.36 (t, 1H), 6.51 (t, 1H), 6.36 (d, 1H), 4.98 (s, 1H), 3.35 (s, 2H), 2.82 (t, 2H), 45 1.73 (m, 1H), 1.32 (s, 2H).

415

Beispiel 13.

 N^1 -Methyl- N^2 -pyridin-2-ylethan-1,2-diamin (Acetat) (13)

a.) tert-Butyl 2-aminoethyl(methyl)carbamat (2.8g; 16.1mmol) und
5 19ml 2-Fluorpyridin wurden ca. 23h auf Rückfluß erhitzt. Eindampfen der Reaktionsmischung ergab 4g eines braunen Öls (ESI-MS [M+H⁺] = 252.15), das direkt weiter umgesetzt wurde.

b.) 2g des Rohprodukts **13a** wurden in 30ml TFA über nacht bei RT
10 gerührt. Die Mischung wurde eingedampft und durch MPLC an RP-Kieselgel (CH₃CN/H₂O plus 0.1% Essigsäure) gereinigt.

2.2g; ESI-MS [M+H⁺] = 152.1

15

Beispiel 14.

 4 -(Aminomethyl)-*N*-benzylpiperidin-1-carboxamid (14)

a.) Benzylpiperidin-4-ylmethylcarbamat (Trifluoracetat) (4g;
20 11.04mmol; Herstellung wie für **2** beschrieben) wurde in 60ml Toluol suspendiert, und mit 1.43g Ethyldiisopropylamin und Benzylisocyanat (1.62g, 12.14mmol) 4h auf Rückfluß erhitzt. Nach dem Eindampfen der Reaktionsmischung wurde der Rückstand in CH₂Cl₂ aufgenommen, je 2x mit 1n HCl- und ges. NaCl-Lösung extrahiert,
25 die org. Phase getrocknet und eingeengt.

4.2g; ESI-MS [M+H⁺] = 382.25

b.) 4g Benzylharnstoff **14a** wurden in einer Mischung aus Ethylacetat/CH₃OH 3:1 in der Wärme gelöst, 0.2g 10% Pd auf Aktivkohle zugesetzt und unter Standardbedingungen bei 35-40°C hydriert. Nach beendeter Reaktion wurde über Celite abfiltriert und eingedampft.

2.8g; ESI-MS [M+H⁺] = 248.15

35

¹H-NMR (400 MHz, DMSO) δ ppm: 7.4-7.15 (m, 11H), 7.05 (t, 1H), 5.08 (s, 2H), 4.25 (d, 2H), 3.95 (d, 2H), 2.8 und 2.65 (je m, 2H), 1.6 (m, 3H), 0.95 (m, 2H).

40

Beispiel 15.

tert-Butyl-(5,6-dimethyl-1*H*-benzimidazol-2-yl)methylcarbamat
(15)45 Die Herstellung erfolgte analog zu **1** ausgehend von tert-Butylcynamethylcarbamat (0.39 g, 2.49 mmol).

416

0.53g; ESI-MS [M+H⁺] = 276.

Das zur weiteren Umsetzung benötigte Amin wurde durch Abspaltung der Boc-Gruppe mit TFA (unter Standardbedingungen) erhalten; die isolierten TFA-Salze wurden dann direkt in den entsprechenden Kupplungen eingesetzt.

Beispiel 16.

10 [6-(1H-Benzimidazol-2-yl)pyridin-3-yl]methanamin (16)

a.) Die Herstellung erfolgte analog zu 1 ausgehend von tert-Butyl-(6-cyanopyridin-3-yl)methylcarbamat (6.0 g, 25.72 mmol); Kristallisation des Rohprodukts aus Ethanol ergab 5.15g; ESI-MS
15 [M+H⁺] = 325.

b.) 0.55g des Boc-geschützten Amins 16a in 10ml CH₂Cl₂ wurden mit 5ml TFA versetzt und 2h bei RT gerührt. Eindampfen der Reaktionsmischung ergab 0.95g eines weißen Feststoffs; ESI-MS [M+H⁺]
20 = 225.25.

Beispiel 17.

3-Amino-N-(4,5-dihydro-1H-imidazol-2-yl)propanamid (17)
25

a.) Z-β-Alanin (10g; 44.8mmol) wurden in 200ml DMF gelöst und 15.86g (3.5 eq) N-Methylmorpholin und 5.9g (0.5 eq) 2-Aminoimidazolsulfat zugegeben. Bei -10°C wurden 7.87g (1.3 eq) HOBt und 11.16g (1.3 eq) EDC zugegeben, und 1h unter Erwärmung auf RT und
30 dann 18h gerührt. Es wurden 150ml Ether hinzugegeben, worauf ein weißer Feststoff ausfiel, der abgesaugt wurde. Der Rückstand wurde mit kaltem Ether gewaschen, in Ethylacetat suspendiert und mit 1n HCl bis zur sauren Reaktion versetzt. Die wässrige Lösung wurde 1x mit Ethylacetat extrahiert, dann die wässrige Phase mit
35 10% NaOH bei 4°C auf basischen pH gebracht. Der entstehende Niederschlag wurde abgesaugt und mit Wasser gewaschen.

5.4 g; ESI-MS [M+H⁺] = 289.05

40 b.) 5.3 g der Z-Verbindung 17a wurden in 250 ml Ethanol suspendiert und 530mg 10% Pd auf Aktivkohle zugegeben. Es wurde 18h bei RT mit H₂ hydriert, anschließend mit CH₃OH verdünnt und die Suspension aufgekocht, worauf der Produktniederschlag sich auflöste. Filtrieren und Einengen der Lösung ergaben 1,5g.
45

ESI-MS [M+H⁺] = 155.05

Beispiel 18.

5 tert-Butyl 4-(aminomethyl)benzylcarbamat (18)

Zu 4-(Aminomethyl)benzylamin (50.7g, 372mmol) in 1000ml CH₂Cl₂ wurden 24g (111mmol) Di-t.butylcarbonat bei 0°C getropft. Es wurde 21h bei RT gerührt, dann mit CH₂Cl₂ verdünnt und dann mit 5% **10** Na₂CO₃-Lsg. gewaschen, die CH₂Cl₂-Phase getrocknet und eingeengt. Der Rückstand wird in 1n HCl gelöst, und 2x mit Diethylether extrahiert. Die wäßrige Phase wurde mit 50% NaOH auf pH 10 eingestellt und mit Ethylacetat extrahiert. Die org. Phasen wurden vereinigt, getrocknet und eingeengt.

151.48 g; ESI-MS [2M+H⁺] = 473.25

Beispiel 19.

20 N¹-Pyridin-2-ylcyclohexan-1,2-diamin (19)

2-Brompyridin (20g; 127.6mmol) und 72.3g (633 mmol) 1,2-Diamino-cyclohexan (cis/trans) wurden mit 15ml Pyridin zusammengegeben und insgesamt 5x8h bei 120°C sowie 2 Wochen bei RT gerührt. Der in **25** der Kälte feste Rückstand wurde mit n-Heptan ausgerührt, der Feststoff abgesaugt und verworfen. Die Mutterlauge wurde eingeengt, der Rückstand in Wasser aufgenommen und mit HCl auf pH 8-9 eingestellt. Die Lösung wurde mit CH₂Cl₂ extrahiert, die organische Phase mit Wasser gewaschen und eingeengt. Das zurückbleibende Öl kristallisierte langsam durch und wurde dann mit Pentan ausgerührt, abgesaugt und erneut mit Methyl-t-butylether verrührt und abgesaugt. Das erhaltene Produkt (4.9g) besteht zu 85% aus **30** der trans-Verbindung und zu 15% aus der cis-Verbindung.

35 ¹³C-NMR (400 MHz, CDCl₃), δ (ppm) = 159.09 (Py-C-2/trans), 158.46 (Py-C-2/cis), 58.19, 56.16, 35.03, 32.74, 25.28, 25.03 (Cyclohexanring/trans), 52.28, 49.78, 32.29, 27.75 (Cyclohexanring/cis).

40 Beispiel 20.

N-[4-(Aminomethyl)-1,3-thiazol-2-yl]-N'-benzylharnstoff (Hydrochlorid) (20)

a.) Zu von 2-(2-Oxopropyl)-1*H*-isoindol-1,3(2*H*)-dion (70g; **45** 0.345mol) in 600ml THF wurde eine Lösung von 123g Pyridiniumbromid-Perbromid in 600ml THF langsam zugetropft und die Mischung ca. 3h lang nachgerührt. Zur Aufarbeitung wurden die ausgefallen-

418

nen Festkörper abfiltriert, die Mutterlauge eingeengt, in Ethylacetat aufgenommen und mit wässriger Bisulfit-Lösung gründlich gewaschen. Trocknen und einengen ergab 150 eines gelben Öls, das mit Methyltert.butylether verrührt wurde.

5

63.4g; Fp.: 142–143°C; ESI-MS [M+H⁺] = 283.95

b.) 2-(3-Bromo-2-oxopropyl)-1*H*-isoindol-1,3(2*H*)-dion **20a** (6g; 21.27mmol) und Thioharnstoff (2g; 26.27mmol) wurden in 70ml THF

10 ca. 2h bei RT gerührt. Der entstandene Niederschlag wurde abgesaugt und getrocknet.

5g; ESI-MS [M+H⁺] = 260.05

15 c) 2-[(2-Amino-1,3-thiazol-4-yl)methyl]-1*H*-isoindol-1,3(2*H*)-dion Hydrobromid **20b** (4.5g; 13.23mmol), Benzylisocyanat (1.8g, 13.52mmol) und 1.7g Ethyldiisopropylamin wurden in 50ml Toluol auf Rückfluß erhitzt. Nach beendeter Umsetzung wurde die Mischung eingedampft, der Rückstand in CH₂Cl₂ aufgenommen und mit 1n HCl-, 20 ges. NaHCO₃- und NaCl-Lösung gewaschen. Trocknen und Einengen er gab ein 4.7g orange Festkörper, die aus CH₃OH umkristallisiert wurden.

3.0g; ESI-MS [M+H⁺] = 393.05

25

¹H-NMR (360 MHz, DMSO) δ ppm: 10.65 (s, 1H), 7.9 (m, 4H), 7.25 (m, 5H), 6.85 (s, 1H), 4.7 (s, 2H), 4.35 (d, 2H),

d) *N*-Benzyl-*N'*-{4-[(1,3-dioxo-1,3-dihydro-2*H*-isoindol-2-yl)methyl]-1,3-thiazol-2-yl}harnstoff **20c** (3g; 7.64mmol) wurde in 50ml

CH₃OH suspendiert, 2g Hydrazinhydrat zugegeben und dann 2h bei RT gerührt. Die entstandenen Festkörper wurden abfiltriert, die erhaltenen Mutterlauge eingedampft und mit 0.5n HCl verrührt. Erneute Filtration und Eindampfen der Mutterlauge führte zu einer

35 Anreicherung des gewünschten Produkts, dieser Reinigungs schritt wurde deshalb 3x wiederholt.

0.78g; ESI-MS [M+H⁺] = 263.05

40

Beispiel 21.

N-(Piperidin-4-ylmethyl)-1*H*-benzimidazol-2-amin (Trifluoracetat)
(21)

45 a.) Zu 6.75g Thiocarbonyldiimidazol und 0.5g Imidazol in 100ml CH₃CN wurde bei 0°C eine Lösung von *tert*.Butyloxycarbonyl-4-(aminomethyl)-1-piperidin (5.39g; 25mmol) in 25ml CH₃CN zugetropft und

419

3h bei Rt nachgerührt. Anschließend wurde 1,2-Phenylendiamin (5.5g; 50.86mmol) zugesetzt und ca. 1h lang auf 60°C erhitzt. Der beim Abkühlen entstandene Feststoff wurde abgesaugt und getrocknet.

5

6.79g; ESI-MS [M+H⁺-tBu] = 309.15

b.) *tert*-Butyl-4-({[(2-aminoanilino)carbothioyl]amino}methyl)piperidin-1-carboxylat **21a** (5g; 13.72mmol), 5.94g HgO (gelb) und 10 0.6g Schwefel in 150ml Ethanol wurden 1h lang auf Rückfluß erhitzt. Die Mischung wurde 2x über Celite filtriert, eingedampft und das erhaltene Rohprodukt durch Chromatographie an Kieselgel (CH₂Cl₂/CH₃OH 5→25%) gereinigt.

15 2.65g; ESI-MS [M+H⁺] = 331.25

¹H-NMR (360 MHz, DMSO) δ ppm: 7.15 und 6.9 (je m, 2H), 3.95 (d, 2H), 3.2 (m 2H), 2.7 (br m; 2H), 1.8 (m, 1H), 1.7 (m, 2H), 1.35 (s, 9H), 1.05 (m, 2H).

20

c.) *tert*-Butyl 4-[(1*H*-benzimidazol-2-ylamino)methyl]piperidin-1-carboxylat **21b** (2.65g; 8.02mmol) wurde nach Standardbedingungen mit 10ml TFA behandelt. Einengen und Verrühren des Rohproduktes mit n-Pentan ergaben 2.3g; ESI-MS [M+H⁺] = 231.15.

25

¹H-NMR (360 MHz, DMSO) δ ppm: 13.25 (s, 1H), 9.35 (m, 1H), 8.8 und 8.5 (je br s, 1H), 7.4 und 7.20 (je m, 2H), 3.3 (m, 4H), 2.85 (m, 2H), 1.9 (m, 3H), 1.35 (m, 2H).

30

Beispiel 22.

a) 2-(N-Carbethoxythiocarbamoyl)-1-(N-piperidino)-1-propen
(22a)

35 Zu 11.85g (0.2mmol) Propionaldehyd und 10g K₂CO₃ wurden bei 0°C 40ml Piperidin zugetropft. Die Mischung wurde anschließend 2h bei dieser Temperatur nachgerührt, dann wurden die unlöslichen Anteile abfiltriert und das Filtrat im Vakuum fraktioniert. Zu der Lösung von frisch destilliertem 1-(N-Piperidino)-propen (9.58g;

40 0.077mol) in 40ml trockenem Diethylether wurde unter Kühlung N-Ethoxycarbonyl-isothiocyanat (63.7g; 0.48mol) zugetropft; während der Zugabe bildete sich ein orange-roter Niederschlag. Die Reaktionsmischung wurde bei 0-5°C für ca. 4h weitergerührt, der Niederschlag filtriert, nachgewaschen und getrocknet. Nach Ein-
45 dampfen der Mutterlauge wurde der verbliebene Rückstand erneut mit Diethylether behandelt und filtriert.

420

Ausbeute: 6.81g

¹H-NMR (400 MHz, CDCl₃): δ (ppm) 7.85 (s, 1H; CH=C), 7.70 (br, 1H, NH), 4.15 (q, 2H, CH₂), 3.6 (m, 4H, Piperidin), 2.2 (s, 3H, CH₃), 5 1.7 (m, 6H, Piperidin), 1.3 (t, 3H, CH₃).

b) 2-(N-Carbethoxythiocarbamoyl)-1-(N-piperidino)-2-phenyl-ethen (22b)

10 15.8ml (0.1 mol) einer 50%igen Lösung von Phenylacetaldehyd in Diethylphthalat und 5g K₂CO₃ wurden bei 0°C vorgelegt und bei dieser Temperatur langsam mit 17.04g = 19.8ml (0.2 mol) Piperidin versetzt. Es wurde bei 0°C bis 5°C 1.5h nachgerührt. Anschließend wurden die unlöslichen Anteile abgesaugt und die Mutterlauge im Ölumpenvakuum bei einer Badtemperatur bis 80°C destilliert. Das als Rückstand erhaltene gelbe Öl (27.15g, enthält ca. 50% Diethylphthalat) wurde bei 0°C unter Stickstoff in 40ml abs. Diethylether vorgelegt. 8.1ml = 9.02g (80mmol) N-Ethoxycarbonylisothiocyanat wurden langsam bei 0°C zugespritzt. Der Ansatz wurde noch 4h bei 0°C bis 5°C nachgerührt, nach ca. 30 min fiel ein oranger Feststoff aus. Der Feststoff wurde unter N₂ abgesaugt, mit Diethylether nachgespült, und unter einem N₂-Strom getrocknet.

Ausbeute 21.5g gelbe Festkörper.

25

¹H-NMR (400 MHz, CDCl₃): δ (ppm) 8.45 (s, 1H; CH=C), 7.65 (br, 1H, NH), 7.35 (m, 5H, Phenyl), 4.1 (q, 2H, CH₂), 3.1 (m, 4H, Piperidin), 1.5 (m, 6H, Piperidin), 1.15 (t, 3H, CH₃).

30

Analog zu 22a wurden hergestellt:

35 c) 4,4-Dimethyl-2-(N-Carbethoxythiocarbamoyl)-1-(N-piperidino)-1-penten (22c)

40 Das aus 24.03g (0.2mol) 4,4-Dimethylvaleraldehyd, 10g K₂CO₃ und 39.6ml Piperidin erhaltene Enamin wurde mit 7.68ml (65.1mmol) N-Ethoxycarbonylisothiocyanat umgesetzt.

Ausbeute: 8.86g gelber Feststoff.

45

¹H-NMR (270 MHz, CDCl₃): δ (ppm) 7.95 (br, 1H, NH), 7.52 (s, 1H; CH=C), 4.17 (q, 2H, CH₂), 3.46 (m, 4H, Piperidin), 2.83 (s, 2H,

421

CH₂), 1.66 (m, 6H, Piperidin), 1.28 (t, 3H, CH₃), 0.95 (s, 9H, 3*CH₃).

5 d) 2-(N-Carbethoxythiocarbamoyl)-1-(N-piperidino)-1-penten
(22d)

Das aus 17.23g (0.2mol) Valeraldehyd, 10g K₂CO₃ und 39.6ml ¹⁰Piperidin erhaltene Enamin wurde mit 8.84ml (74.9mmol) N-Ethoxycarbonylisothiocyanat umgesetzt.

15 Ausbeute: 15.15g dunkelgelber Feststoff.

¹H-NMR (270 MHz, CDCl₃): δ (ppm) 7.77 (br, 1H, NH), 7.52 (s, 1H; CH=C), 4.15 (q, 2H, CH₂), 3.5 (m, 4H, Piperidin), 2.7 (t, 2H, ²⁰CH₂), 1.7 (m, 6H, Piperidin), 1.55 (m, 2H, CH₂), 1.3 (t, 3H, CH₃), 0.95 (t, 3H, CH₃).

e) 2-(N-Carbethoxythiocarbamoyl)-2-(tetrahydro-2H-pyran-4-yl)-1-(N-piperidino)-ethen (22e)

Das aus 25.84g (0.2mol) 4-Formylmethyl-tetrahydropyran, 10g K₂CO₃ und 39.6ml ³⁰Piperidin erhaltene Enamin wurde mit 10.1ml (85.6mmol) N-Ethoxycarbonylisothiocyanat umgesetzt.

Ausbeute: 27g gelber Feststoff.

³⁵ ¹H-NMR (270 MHz, CDCl₃): δ (ppm) 8.2 (br, 1H, NH), 6.84 (s, 1H; CH=C), 4.15 (q, 2H, CH₂), 3.95 und 3.5 (jeweils m, 2H, THP-OCH₂), 3.2 (m, 4H, Piperidin-NCH₂), 2.65 (m, 1H, THP-CH), 1.65-1.95 (⁴⁰m, 10H, Piperidin-CH₂ und THP-CH₂), 1.3 (t, 3H, CH₃).

45

422

I.B. Verbindungen der allgemeinen Formel I

Beispiel I-1

4-({[1-((2S)-2-[(Benzylloxy)carbonyl]amino)-2-carboxyethyl]-5-methyl-2-oxo-1,2-dihdropyrimidin-4-yl]amino}methyl)-1-pyridin-2-ylpiperidinium Acetat (I-1)

a) 1.5g Z-Dap (Fmoc)-2-Cl-Tritylharz (0.6mmol; Substitution 0,4mmol/g Harz) wurden 20min mit Piperidin in DMF (50%) behandelt. Nach Waschen mit DMF (5*1min) wurde das Harz in 6ml DMF suspendiert, mit 430mg 2-(N-Carbethoxythiocarbamoyl)-1-(N-piperidino)-3-propen **22a** versetzt und über Nacht bei RT inkubiert. Anschließend wurde mit DMF, MeOH und CH₂Cl₂ und NMP gewaschen. Die Suspension des Harzes in 4.5ml NMP wurde mit 1.83g Cs₂CO₃ in 0.89ml H₂O und 0.56ml einer 5M BrCN-Lösung in CH₃CN versetzt. Nach 6h Inkubation bei Raumtemperatur wurde abgesaugt und mit NMP und CH₂Cl₂ gewaschen.

b) 0.037mmol des so erhaltenen Harzes wurde in 3.5ml NMP suspendiert und nach Zugabe von 27μl DIPEA mit 14.2mg (1-pyridin-2-yl-piperidin-4-yl)methanamin versetzt. Nach Inkubation über Nacht wurde abgesaugt und mit DMF, H₂O, DMF, CH₂Cl₂, MeOH und CH₂Cl₂ gewaschen. Die Spaltung des Produktes vom Harz wurde mit 1.5ml Trifluorethanol/Eisessig/CH₂Cl₂ durchgeführt (1h, RT). Nach Filtration wurde eingedampft, mit 2ml Eisessig aufgenommen und lyophilisiert.

Ausbeute: 22mg

30 ESI-MS [M+H]⁺ : 521 (berechnet: 521).

Beispiel I-2

35 2-{4-[1-(2-[(Benzylloxy)carbonyl]amino)-2-carboxyethyl]-2-oxo-5-tetrahydro-2H-pyran-4-yl-1,2-dihdropyrimidin-4-yl}piperazin-1-yl}pyridinium Acetat (I-2)

55mg Z-Dap-2-Cl-Tritylharz (0.04mmol) wurden in 2ml DMF suspendiert und mit 3eq **22e** versetzt. Nach Inkubation über Nacht wurde mit DMF, MeOH, CH₂Cl₂ und NMP gewaschen. Anschließend wurde das Harz in NMP suspendiert und mit 131mg Cs₂CO₃ in 63μl H₂O und 40μl einer 5M BrCN-Lösung in CH₃CN versetzt. Nach 6h Inkubation bei Raumtemperatur wurde abgesaugt und mit NMP und CH₂Cl₂ gewaschen. Das erhaltene Harz wurde in 3.5ml NMP suspendiert und nach Zugabe von 28μl DIPEA mit 13.1mg 1-(2-Pyridyl)-piperazin versetzt. Nach Inkubation über Nacht wurde abgesaugt und mit DMF, H₂O, DMF,

423

CH₂Cl₂, MeOH und CH₂Cl₂ gewaschen. Die Spaltung des Produktes vom Harz wurde mit 1.5ml Trifluorethanol/Eisessig/CH₂Cl₂ durchgeführt (1h, RT). Nach Filtration wurde eingedampft, mit 2ml Eisessig aufgenommen und lyophilisiert.

5

Ausbeute: 24mg

ESI-MS [M+H]⁺ : 563 (berechnet: 563).

10

Beispiel I-3

3-(4-[4-(Anilinocarbonyl)piperazin-1-yl]-5-methyl-2-oxopyrimidin-1(2H)-yl)-N-[(benzyloxy)carbonyl]alanin (I-3)

15 a) 0.28mmol des in Beispiel I-1a) erhaltenen Harzes wurden zu einer Lösung von 192.6μl (1.12mmol) DIPEA und 2.4g Piperazin (Piperazin löst sich nicht vollständig, unlösliche Anteile wurden abfiltriert) in 15ml NMP gegeben. Nach Inkubation über Nacht wurde abgesaugt und mit DMF, H₂O, DMF, CH₂Cl₂, MeOH und CH₂Cl₂ gewaschen.

20

b) 0.04mmol des so erhaltenen Harzes wurden in CH₂Cl₂ suspendiert, mit 0.08mmol Phenylisocyanat versetzt und über Nacht bei Raumtemperatur inkubiert. Die Spaltung des Produktes vom Harz wurde mit 25 1.5ml Trifluorethanol/Eisessig/CH₂Cl₂ durchgeführt (1h, RT). Nach Filtration wurde eingedampft, mit 2ml Eisessig aufgenommen und lyophilisiert.

Ausbeute: 11mg

30

ESI-MS [M+H]⁺ : 535 (berechnet: 535).

Beispiel I-4

35 2-{[(1-{1-[2-Carboxy-1-(4-methylphenyl)ethyl]-5-methyl-2-oxo-1,2-dihydropyrimidin-4-yl}piperidin-4-yl)methyl]amino}pyridinium Trifluoracetat (I-4)

0.037mmol D,L-3-Amino-3-(4-Methylphenyl)propionsäure-2-Cl-Trityl-40 harz wurden analog Beispiel I-1a) umgesetzt und anschließend in 3.5ml NMP suspendiert. Nach Zugabe von 68μl DIPEA und 21,7mg N-(piperidin-4-ylmethyl)pyridin-2-amin (Trifluoracetat) wurde über Nacht bei Raumtemperatur inkubiert. Danach wurde abgesaugt und mit DMF, H₂O, DMF, CH₂Cl₂, MeOH und CH₂Cl₂ gewaschen. Die 45 Spaltung des Produktes vom Harz wurde mit 1.5ml Trifluorethanol/Eisessig/CH₂Cl₂ durchgeführt (1h, RT). Nach Filtration wurde ein-

424

gedampft, mit 2ml Eisessig aufgenommen und lyophilisiert. Das Rohprodukt wurde über RP-HPLC gereinigt.

Ausbeute: 5mg

5

ESI-MS $[M+H]^+$: 462 (berechnet: 462).

Beispiel I-5:

10 2-[(2-{{1-(4-Carboxybutyl)-5-methyl-2-oxo-1,2-dihydropyrimidin-4-yl]amino}ethyl)amino]pyridinium Acetat (I-5)

0.04mmol 5-Aminopentansäure-2-Cl-Tritylharz wurden analog Beispiel I-1a) umgesetzt. Zu einer Suspension des erhaltenen Harzes

15 in 3,5ml NMP wurden 28 μ l DIPEA sowie 11mg N^1 -pyridin-2-ylethan-1,2-diamin zugegeben. Nach Inkubation über Nacht wurde abgesaugt und mit DMF, H₂O, DMF, CH₂Cl₂, MeOH und CH₂Cl₂ gewaschen. Die Spaltung des Produktes vom Harz wurde mit 1.5ml Trifluorethanol/Eisessig/CH₂Cl₂ durchgeführt (1h, RT). Nach Filtration wurde

20 eingedampft, mit 2ml Eisessig aufgenommen und lyophilisiert.

Ausbeute: 16mg

ESI-MS $[M+H]^+$: 346 (berechnet: 346).

25

Analog wurden hergestellt:

Beispiel

30

I-6 2-{{4-[1-((2S)-2-{{(Benzyl)oxy}carbonyl}amino)-2-carboxyethyl}-5-methyl-2-oxo-1,2-dihydropyrimidin-4-yl}piperezin-1-yl}-6-methylpyridinium Acetat
ESI-MS $[M+H]^+$: 507 (berechnet: 507)

35

I-7 2-{{4-[1-((2S)-2-{{(Benzyl)oxy}carbonyl}amino)-2-carboxyethyl}-5-methyl-2-oxo-1,2-dihydropyrimidin-4-yl}piperezin-1-yl}pyridinium Acetat
ESI-MS $[M+H]^+$: 493 (berechnet: 493)

40

I-8 2-{{4-[1-((2S)-2-{{(Benzyl)oxy}carbonyl}amino)-2-carboxyethyl}-5-methyl-2-oxo-1,2-dihydropyrimidin-4-yl}piperezin-1-yl}pyridinium Acetat
ESI-MS $[M+H]^+$: 493 (berechnet: 493)

45

425

- I-9 1-[1-((2S)-2-{{(Benzyl)oxy}carbonyl}amino)-2-carboxyethyl]-5-methyl-2-oxo-1,2-dihdropyrimidin-4-yl]-4-pyrazin-4-ium-2-ylpiperazin-4-ium Diacetat
ESI-MS [M+H]⁺ : 494 (berechnet: 494)
- 5 I-10 1-[1-((2S)-2-{{(Benzyl)oxy}carbonyl}amino)-2-carboxyethyl]-5-methyl-2-oxo-1,2-dihdropyrimidin-4-yl]-4-(pyridinium-4-ylmethyl)piperazin-4-ium Diacetat
ESI-MS [M+H]⁺ : 507 (berechnet: 507)
- 10 I-11 4-[1-((2S)-2-{{(Benzyl)oxy}carbonyl}amino)-2-carboxyethyl]-5-methyl-2-oxo-1,2-dihdropyrimidin-4-yl]-1-(3-pyrrolidinium-1-ylpropyl)-1,4-diazepan-1-ium Diacetat
ESI-MS [M+H]⁺ : 541 (berechnet: 541)
- 15 I-12 3-(4-{4-[(Benzyl)amino]carbonyl}piperazin-1-yl)-5-methyl-2-oxopyrimidin-1(2H)-yl)-N-[(benzyl)oxy]carbonylalanin
ESI-MS [M+H]⁺ : 549 (berechnet: 549)
- 20 I-13 2-[(2-{{1-((2S)-2-{{(Benzyl)oxy}carbonyl}amino)-2-carboxyethyl}-5-methyl-2-oxo-1,2-dihdropyrimidin-4-yl}amino)ethyl]amino]pyridinium Acetat
ESI-MS [M+H]⁺ : 467 (berechnet: 467)
- 25 I-14 2-[(2-{{1-(4-[(Benzyl)oxy]carbonyl)amino}-4-carboxybutyl}-5-methyl-2-oxo-1,2-dihdropyrimidin-4-yl}amino)ethyl]amino]pyridinium Acetat
ESI-MS [M+H]⁺ : 495 (berechnet: 495)
- 30 I-15 2-[(2-{{1-(5-[(Benzyl)oxy]carbonyl)amino}-5-carboxypentyl}-5-methyl-2-oxo-1,2-dihdropyrimidin-4-yl}amino)ethyl]amino]pyridinium Acetat
ESI-MS [M+H]⁺ : 509 (berechnet: 509)
- 35 I-16 2-{4-[1-((2S)-2-{{(Benzyl)oxy}carbonyl}amino)-2-carboxyethyl]-2-oxo-5-phenyl-1,2-dihdropyrimidin-4-yl}piperazin-1-yl]pyridinium Acetat
ESI-MS [M+H]⁺ : 555 (berechnet: 555)
- 40 I-17 2-{4-[1-((2S)-2-{{(Benzyl)oxy}carbonyl}amino)-2-carboxyethyl]-5-neopentyl-2-oxo-1,2-dihdropyrimidin-4-yl}piperazin-1-yl]pyridinium Acetat
ESI-MS [M+H]⁺ : 549 (berechnet: 549)
- 45

426



- I-18 2-{4-[1-((2S)-2-[(Benzyl)carbonyl]amino)-2-carboxyethyl]-2-oxo-5-propyl-1,2-dihdropyrimidin-4-yl}pyridinium Acetat
ESI-MS [M+H]⁺ : 521 (berechnet: 521)
5
- I-19 3-(4-[4-(Anilinocarbonyl)-1,4-diazepan-1-yl]-5-methyl-2-oxopyrimidin-1(2H)-yl)-N-[(benzyl)carbonyl]alanin
ESI-MS [M+H]⁺ : 549 (berechnet: 549)
10
- I-20 2-{4-[1-(2-[(Benzyl)carbonyl]amino)-3-carboxypropyl]-5-methyl-2-oxo-1,2-dihdropyrimidin-4-yl}pyridinium Acetat
ESI-MS [M+H]⁺ : 507 (berechnet: 507)
15
- I-21 2-{4-[1-(2-[(Benzyl)carbonyl]amino)-3-carboxypropyl]-2-oxo-5-phenyl-1,2-dihdropyrimidin-4-yl}pyridinium Acetat
ESI-MS [M+H]⁺ : 569 (berechnet: 569)
20
- I-22 2-{4-[1-(2-[(Benzyl)carbonyl]amino)-3-carboxypropyl]-2-oxo-5-tetrahydro-2H-pyran-4-yl-1,2-dihdropyrimidin-4-yl}pyridinium Acetat
ESI-MS [M+H]⁺ : 577 (berechnet: 577)
25
- I-23 2-{4-[1-(2-[(Benzyl)carbonyl]amino)-3-carboxypropyl]-2-oxo-5-propyl-1,2-dihdropyrimidin-4-yl}pyridinium Acetat
ESI-MS [M+H]⁺ : 535 (berechnet: 535)
30
- I-24 2-[(2-[(1-(2-[(Benzyl)carbonyl]amino)-3-carboxypropyl]-5-methyl-2-oxo-1,2-dihdropyrimidin-4-yl)amino]ethyl)amino]pyridinium Acetat
ESI-MS [M+H]⁺ : 481 (berechnet: 481)
35
- I-25 2-[(2-[(1-(2-[(Benzyl)carbonyl]amino)-3-carboxypropyl]-2-oxo-5-phenyl-1,2-dihdropyrimidin-4-yl)amino]ethyl)amino]pyridinium Acetat
ESI-MS [M+H]⁺ : 543 (berechnet: 543)
40
- I-26 2-[(2-[(1-(2-[(Benzyl)carbonyl]amino)-3-carboxypropyl]-2-oxo-5-tetrahydro-2H-pyran-4-yl-1,2-dihdropyrimidin-4-yl)amino]ethyl)amino]pyridinium Acetat
ESI-MS [M+H]⁺ : 551 (berechnet: 551)
45

427

- I-27 2-[{(2-{[1-(2-{[(Benzyl)oxy]carbonyl}amino)-3-carboxypropyl}-2-oxo-5-propyl-1,2-dihdropyrimidin-4-yl]amino}ethyl)amino]pyridinium Acetat
ESI-MS [M+H]⁺ : 509 (berechnet: 509)
- 5 I-28 3-(4-{[(Benzylamino)carbonyl]amino}hexyl)amino]-5-methyl-2-oxopyrimidin-1(2H)-yl)-N-[(benzyl)carbonyl]alanin
ESI-MS [M+H]⁺ : 579 (berechnet: 579)
- 10 I-29 2-({[1-(2-{[(Benzyl)oxy]carbonyl}amino)-3-carboxypropyl}-5-methyl-2-oxo-1,2-dihdropyrimidin-4-yl]amino)methyl)-5,6-dimethyl-1H-benzimidazol-1-iun Acetat
ESI-MS [M+H]⁺ : 519 (berechnet: 519)
- 15 I-30 2-[5-({[1-(2-{[(Benzyl)oxy]carbonyl}amino)-3-carboxypropyl}-5-methyl-2-oxo-1,2-dihdropyrimidin-4-yl]amino)methyl]pyridinium-2-yl]-3H-benzimidazol-1-iun Diacetat
ESI-MS [M+H]⁺ : 568 (berechnet: 568)
- 20 I-31 4-({[1-(2-{[(Benzyl)oxy]carbonyl}amino)-3-carboxypropyl}-5-methyl-2-oxo-1,2-dihdropyrimidin-4-yl]amino)methyl)-1-pyridin-2-ylpiperidinium Trifluoracetat
ESI-MS [M+H]⁺ : 535 (berechnet: 535)
- 25 I-32 [4-({[1-(2-{[(Benzyl)oxy]carbonyl}amino)-3-carboxypropyl}-5-methyl-2-oxo-1,2-dihdropyrimidin-4-yl]amino)methyl]phenyl]methanaminium Acetat
ESI-MS [M+H]⁺ : 480 (berechnet: 480)
- 30 I-33 (2S)-3-(4-{[(1-[(Benzylamino)carbonyl]piperidin-4-yl)methyl]amino}-5-methyl-2-oxopyrimidin-1(2H)-yl)-2-{[(benzyl)oxy]carbonyl}amino)propansäure
ESI-MS [M+H]⁺ : 577 (berechnet: 577)
- 35 I-34 2-[2-({[1-(2-{[(Benzyl)oxy]carbonyl}amino)-3-carboxypropyl}-5-methyl-2-oxo-1,2-dihdropyrimidin-4-yl]amino)methyl]-1,3-thiazol-4-yl]-1H-benzimidazol-1-iun Trifluoracetat
ESI-MS [M+H]⁺ : 574 (berechnet: 574)
- 40 I-35 N-(2-{[1-(2-{[(Benzyl)oxy]carbonyl}amino)-3-carboxypropyl}-5-methyl-2-oxo-1,2-dihdropyrimidin-4-yl]amino)cyclohexyl)pyridin-2-aminium Trifluoracetat
ESI-MS [M+H]⁺ : 535 (berechnet: 535)
- 45

428

- I-36 2-[(1-[1-(2-{[(Benzyl)amino]carbonyl}oxy)ethyl]-5-methyl-2-oxo-1,2-dihdropyrimidin-4-yl)methyl]amino]pyridinium BisTrifluoracetat
ESI-MS [M+H]⁺ : 535 (berechnet: 535)
- 5 I-37 2-[2-((1-(2S)-2-{[(Benzyl)amino]carbonyl}oxyethyl)-5-methyl-2-oxo-1,2-dihdropyrimidin-4-yl)methyl]-1,3-thiazol-4-yl]-1H-benzimidazol-1-ium Trifluoracetat
ESI-MS [M+H]⁺ : 560 (berechnet: 560)
- I-38 N-(2-{[(1-(2S)-2-{[(Benzyl)amino]carbonyl}oxyethyl)-5-methyl-2-oxo-1,2-dihdropyrimidin-4-yl]amino}cyclohexyl)pyridin-2-aminium Trifluoracetat
ESI-MS [M+H]⁺ : 521 (berechnet: 521)
- I-39 2-[5-{[(1-(2S)-2-{[(Benzyl)amino]carbonyl}oxyethyl)-5-methyl-2-oxo-1,2-dihdropyrimidin-4-yl]methyl}thien-3-yl]-1H-benzimidazol-1-ium Trifluoracetat
ESI-MS [M+H]⁺ : 559 (berechnet: 559)
- I-40 2-[(1-[1-(2S)-2-{[(Benzyl)amino]carbonyl}oxyethyl)-5-methyl-2-oxo-1,2-dihdropyrimidin-4-yl)methyl]amino]pyridinium Trifluoracetat
ESI-MS [M+H]⁺ : 521 (berechnet: 521)
- 20 I-41 2-({2-[(1-(2-{[(Benzyl)amino]carbonyl}oxyethyl)-5-methyl-2-oxo-1,2-dihdropyrimidin-4-yl]methyl}amino]ethyl}amino)pyridinium Trifluoracetat
ESI-MS [M+H]⁺ : 495 (berechnet: 495)
- 30 I-42 2-({2-[(1-(2S)-2-{[(Benzyl)amino]carbonyl}oxyethyl)-5-methyl-2-oxo-1,2-dihdropyrimidin-4-yl]methyl}amino)pyridinium Trifluoracetat
ESI-MS [M+H]⁺ : 481 (berechnet: 481)
- 35 I-43 2-[(3-{[(1-(2S)-2-{[(Benzyl)amino]carbonyl}oxyethyl)-5-methyl-2-oxo-1,2-dihdropyrimidin-4-yl]methyl}propanoyl)amino]-1H-imidazol-1-ium Acetat
ESI-MS [M+H]⁺ : 483 (berechnet: 483)
- 40 I-44 2-{{3-[(1-[2-Carboxy-1-(4-methylphenyl)ethyl]-5-methyl-2-oxo-1,2-dihdropyrimidin-4-yl)amino]propionyl}amino}-4H-imidazol-3-ium Acetat
ESI-MS [M+H]⁺ : 425 (berechnet: 425)
- 45

429

H H O O · H H · O O

- I-45 2-[{3-{[1-(2-[(Benzyl)amino]carbonyl)amino]-3-carboxypropyl}-5-methyl-2-oxo-1,2-dihdropyrimidin-4-yl]amino}propanoyl]amino]-1H-imidazol-1-ium Acetat
ESI-MS [M+H]⁺ : 498 (berechnet: 498)
- 5 I-46 2-{[4-({[1-((2S)-2-[(Benzyl)amino]carbonyl)amino]-2-carboxyethyl}-5-methyl-2-oxo-1,2-dihdropyrimidin-4-yl]amino)methyl]benzyl}amino}pyridinium Acetat
ESI-MS [M+H]⁺ : 543 (berechnet: 543)
- 10 I-47 (3S)-4-{(4-{[(Benzyl)amino]carbonyl}amino)benzyl}amino]-5-methyl-2-oxopyrimidin-1(2H)-yl)-3-{[(benzyloxy)carbonyl]amino}butansäure
ESI-MS [M+H]⁺ : 599 (berechnet: 599)
- 15 I-48 4-{(4-{[4-(1H-Benzimidazol-2-yl)benzyl]amino}-5-methyl-2-oxopyrimidin-1(2H)-yl)-3-{[(benzyloxy)carbonyl]amino}butansäure
ESI-MS [M+H]⁺ : 567 (berechnet: 567)
- 20 I-49 (2S)-3-{(4-{[(2-[(Benzyl)amino]carbonyl}amino)-1,3-thiazol-4-yl]methyl}amino)-5-methyl-2-oxopyrimidin-1(2H)-yl)-2-{[(benzyloxy)carbonyl]amino}propansäure
ESI-MS [M+H]⁺ : 592 (berechnet: 592)
- 25 I-50 4-{(4-{[(2-[(Benzyl)amino]carbonyl}amino)-1,3-thiazol-4-yl]methyl}amino)-5-methyl-2-oxopyrimidin-1(2H)-yl)-3-{[(benzyloxy)carbonyl]amino}butansäure
ESI-MS [M+H]⁺ : 606 (berechnet: 606)
- 30 I-51 (2S)-3-{(4-{[3-(1H-Benzimidazol-2-yl)benzyl]amino}-5-methyl-2-oxopyrimidin-1(2H)-yl)-2-{[(benzyloxy)carbonyl]amino}propansäure
ESI-MS [M+H]⁺ : 553 (berechnet: 553)
- 35 I-52 (2S)-3-{(4-{[4-(1H-Benzimidazol-2-yl)benzyl]amino}-5-methyl-2-oxopyrimidin-1(2H)-yl)-2-{[(benzyloxy)carbonyl]amino}propansäure
ESI-MS [M+H]⁺ : 553 (berechnet: 553)
- 40 I-53 (2S)-3-{(4-{[(Benzyl)amino]carbonyl}amino)benzyl}amino]-5-methyl-2-oxopyrimidin-1(2H)-yl)-2-{[(benzyloxy)carbonyl]amino}propansäure
ESI-MS [M+H]⁺ : 585 (berechnet: 585)
- 45

430

- I-54 2-{{4-({[1-(2-{{(Benzyl)oxy}carbonyl]amino}-3-carboxypropyl)-5-methyl-2-oxo-1,2-dihdropyrimidin-4-yl]amino}methyl)benzyl}amino}pyridinium Trifluoracetat
ESI-MS [M+H]⁺ : 557 (berechnet: 557)
- 5 I-55 2-{{4-({[1-[2-Carboxy-1-(4-methylphenyl)ethyl]-5-methyl-2-oxo-1,2-dihdropyrimidin-4-yl]amino}methyl)phenyl}-1H-benzimidazol-1-ium Trifluoracetat
ESI-MS [M+H]⁺ : 494 (berechnet: 494)
- 10 I-56 3-(4-[(4-{[(Benzyl)amino}carbonyl]amino}benzyl)amino]-5-methyl-2-oxopyrimidin-1(2H)-yl)-3-(4-methylphenyl)propansäure
ESI-MS [M+H]⁺ : 526 (berechnet: 526)
- 15 I-57 3-(4-{{[2-{{(Benzyl)amino}carbonyl]amino}-1,3-thiazol-4-yl)methyl}amino}-5-methyl-2-oxopyrimidin-1(2H)-yl)-3-(4-methylphenyl)propansäure
ESI-MS [M+H]⁺ : 533 (berechnet: 533)
- 20 I-58 2-[(3-{{[1-((2S)-2-{{(Benzyl)oxy}carbonyl]amino}-2-carboxyethyl)-2-oxo-5-tetrahydro-2H-pyran-4-yl]amino}propanoyl)amino]-1H-imidazol-1-ium Trifluoracetat
ESI-MS [M+H]⁺ : 554 (berechnet: 554)
- 25 I-59 2-[(3-{{[1-((2S)-2-{{(Benzyl)oxy}carbonyl]amino}-2-carboxyethyl)-2-oxo-5-propyl-1,2-dihdropyrimidin-4-yl]amino}propanoyl)amino]-1H-imidazol-1-ium Trifluoracetat
ESI-MS [M+H]⁺ : 512 (berechnet: 512)
- 30 I-60 2-[(3-{{[1-((2S)-2-{{(Benzyl)oxy}carbonyl]amino}-2-carboxyethyl)-2-oxo-5-phenyl-1,2-dihdropyrimidin-4-yl]amino}propanoyl)amino]-1H-imidazol-1-ium Trifluoracetat
ESI-MS [M+H]⁺ : 546 (berechnet: 546)
- 35 I-61 2-[(3-{{[1-(2-{{(Benzyl)oxy}carbonyl]amino}-3-carboxypropyl)-2-oxo-5-tetrahydro-2H-pyran-4-yl]amino}propanoyl)amino]-1H-imidazol-1-ium Trifluoracetat
ESI-MS [M+H]⁺ : 568 (berechnet: 568)
- 40 I-62 2-[(3-{{[1-(2-{{(Benzyl)oxy}carbonyl]amino}-3-carboxypropyl)-2-oxo-5-propyl-1,2-dihdropyrimidin-4-yl]amino}propanoyl)amino]-1H-imidazol-1-ium Trifluoracetat
- 45 I-62

432

ESI-MS [M+H]⁺ : 613 (berechnet: 613)

- I-72 2-[(1-[1-((2S)-2-[(Benzyl)carbonyl]amino)-2-carbo-
xyethyl)-5-methyl-2-oxo-1,2-dihydropyrimidin-4-yl]piperi-
din-4-yl)methyl]amino]-1H-benzimidazol-1-i um Acetat
5 ESI-MS [M+H]⁺ : 560 (berechnet: 560)
- I-73 2-[3-((1-(2-[(Benzyl)carbonyl]amino)-3-carboxypro-
pyl)-5-methyl-2-oxo-1,2-dihydropyrimidin-4-yl]amino)me-
10 thyl]phenyl]-1H-benzimidazol-1-i um Trifluoracetat
ESI-MS [M+H]⁺ : 567 (berechnet: 567)
- I-74 2-((4-((1-(2-[(Benzyl)carbonyl]amino)-3-carboxypro-
pyl)-5-methyl-2-oxo-1,2-dihydropyrimidin-4-yl]amino)me-
15 thyl)thien-3-yl)methyl]amino)pyridinium Trifluoracetat
ESI-MS [M+H]⁺ : 563 (berechnet: 563)
- I-75 2-{4-[2-((1-[2-Carboxy-1-(4-methylphenyl)ethyl]-5-me-
thy-2-oxo-1,2-dihydropyrimidin-4-yl)amino)ethyl]phe-
20 nyl}-1H-benzimidazol-1-i um Trifluoracetat
ESI-MS [M+H]⁺ : 508 (berechnet: 508)
- I-76 2-((4-((1-[2-Carboxy-1-(4-methylphenyl)ethyl]-5-me-
thy-2-oxo-1,2-dihydropyrimidin-4-yl)amino)me-
25 thyl)thien-3-yl)methyl]amino)pyridinium Trifluoracetat
ESI-MS [M+H]⁺ : 490 (berechnet: 490)
- I-77 2-[3-((1-((2S)-2-[(Benzyl)carbonyl]amino)-2-carbo-
xyethyl)-5-methyl-2-oxo-1,2-dihydropyrimi-
30 din-4-yl)amino)methyl]phenyl]-1H-benzimidazol-1-i um Tri-
fluoracetat
ESI-MS [M+H]⁺ : 553 (berechnet: 553)
- I-78 2-[4-(2-((1-((2S)-2-[(Benzyl)carbonyl]amino)-2-carbo-
xyethyl)-5-methyl-2-oxo-1,2-dihydropyrimi-
35 din-4-yl)amino)ethyl]phenyl]-1H-benzimidazol-1-i um Tri-
fluoracetat
ESI-MS [M+H]⁺ : 567 (berechnet: 567)
- 40 I-79 2-((4-((1-((2S)-2-[(Benzyl)carbonyl]amino)-2-carbo-
xyethyl)-5-methyl-2-oxo-1,2-dihydropyrimi-
din-4-yl)amino)methyl)thien-3-yl)methyl]amino)pyridinium
Trifluoracetat
ESI-MS [M+H]⁺ : 549 (berechnet: 549)

433

- I-80 2-({{4-((1-[2-Carboxy-1-(4-methylphenyl)ethyl]-5-methyl-2-oxo-1,2-dihdropyrimidin-4-yl)amino)methyl}benzyl}amino)pyridinium Trifluoracetat
ESI-MS [M+H]⁺ : 484 (berechnet: 484)
- 5 I-81 2-({{1-[1-(2-{[(Benzyl)carbonyl]amino}-3-carboxypropyl)-5-methyl-2-oxo-1,2-dihdropyrimidin-4-yl]piperidin-4-yl)methyl}amino}-1H-benzimidazol-1-ium Trifluoracetat
- 10 ESI-MS [M+H]⁺ : 574 (berechnet: 574)
- I-82 2-{{(1-[2-Carboxy-1-(4-methylphenyl)ethyl]-5-methyl-2-oxo-1,2-dihdropyrimidin-4-yl)piperidin-4-yl}methyl}amino)-1H-benzimidazol-1-ium Trifluoracetat
- 15 ESI-MS [M+H]⁺ : 501 (berechnet: 501)
- I-83 2-{{[4-((1-[2-{[(Benzyl)carbonyl]amino}-2-carboxyethyl)-2-oxo-5-phenyl-1,2-dihdropyrimidin-4-yl]amino)methyl]benzyl}amino}pyridinium Trifluoracetat
20 ESI-MS [M+H]⁺ : 605 (berechnet: 605)
- I-84 (2S)-3-(4-{{(Benzyl)amino}carbonyl}amino)benzylamino]-2-oxo-5-phenylpyrimidin-1(2H)-yl)-2-{{(benzyloxy)carbonyl}amino}propansäure
25 ESI-MS [M+H]⁺ : 647 (berechnet: 647)
- I-85 4-(4-{{(2-{{(Benzyl)amino}carbonyl}amino)-1,3-thiazol-4-yl}methyl}amino)-2-oxo-5-tetrahydro-2H-pyran-4-ylpyrimidin-1(2H)-yl)-3-{{(benzyloxy)carbonyl}amino}butansäure
30 ESI-MS [M+H]⁺ : 676 (berechnet: 676)
- I-86 4-(4-{{(2-{{(Benzyl)amino}carbonyl}amino)-1,3-thiazol-4-yl}methyl}amino)-2-oxo-5-propylpyrimidin-1(2H)-yl)-3-{{(benzyloxy)carbonyl}amino}butansäure
35 ESI-MS [M+H]⁺ : 634 (berechnet: 634)
- I-87 4-(4-{{(2-{{(Benzyl)amino}carbonyl}amino)-1,3-thiazol-4-yl}methyl}amino)-2-oxo-5-phenylpyrimidin-1(2H)-yl)-3-{{(benzyloxy)carbonyl}amino}butansäure
40 ESI-MS [M+H]⁺ : 668 (berechnet: 668)
- I-88 2-{{(3-((2S)-2-{{(Benzyl)carbonyl}amino}-2-carboxyethyl)-5-methyl-2-oxo-1,2-dihdropyrimidin-4-yl)amino}propyl}amino}pyridinium Trifluoracetat
45

434

ESI-MS [M+H]⁺ : 481 (berechnet: 481)

- I-89 2-[(3-{[1-(2-{{(Benzyl)oxy}carbonyl}amino)-3-carboxypropyl)-5-methyl-2-oxo-1,2-dihdropyrimidin-4-yl]amino}propyl)amino]pyridinium Trifluoracetat
5 ESI-MS [M+H]⁺ : 495 (berechnet: 495)
- I-90 2-{{3-({1-[2-Carboxy-1-(4-methylphenyl)ethyl]-5-methyl-2-oxo-1,2-dihdropyrimidin-4-yl}amino)propyl}amino}pyridinium Trifluoracetat
10 ESI-MS [M+H]⁺ : 422 (berechnet: 422)

II. Biologische Beispiele

15

Beispiel 1

Integrin $\alpha_v\beta_3$ -Assay

Zur Identifizierung und Bewertung von Integrin- $\alpha_v\beta_3$ -Liganden wurde
20 ein Testsystem verwendet, das auf einer Kompetition zwischen dem natürlichen Integrin $\alpha_v\beta_3$ -Liganden Vitronectin und der Testsubstanz um die Bindung an Festphasen-gebundenes Integrin- $\alpha_v\beta_3$ basiert.

25 Durchführung

- Microtiterplatten beschichten mit 250 ng/ml Integrin- $\alpha_v\beta_3$ in 0,05 M NaHCO₃ pH 9,2; 0,1 ml/well;
- 30 - Absättigen mit 1 % Milchpulver/Assaypuffer; 0,3 ml/well; 0,5 h/RT
 - 3x Waschen mit 0,05 % Tween 20/Assaypuffer
- 35 - Testsubstanz in 0,1 % Milchpulver/Assaypuffer, 50 µl/well + 0 µg/ml bzw. 2 µg/ml human Vitronectin (Boehringer Ingelheim T007) in 0,1 % Milchpulver/Assaypuffer, 50 µl/well; 1 h/RT
 - 3x Waschen mit 0,05 % Tween 20/Assaypuffer
- 40 - 1 µg/ml anti human Vitronectin Antikörper gekoppelt an Peroxidase (Kordia SAVN-APHRP) in 0,1 % Milchpulver/Assaypuffer; 0,1 ml/well; 1 h/RT
 - 3x Waschen mit 0,05 % Tween 20/Assaypuffer
- 45 - 3x Waschen mit 0,05 % Tween 20/Assaypuffer

435

M 0 0 0 0 0 0 0 0

- 0,1 ml/well Peroxidasesubstrat

- Reaktion stoppen mit 0,1 ml/well 2 M H₂SO₄

5 - Messung der Absorption bei 450 nm

Integrin- $\alpha_v\beta_3$: Human-Placenta wird mit Nonidet solubilisiert und Integrin- $\alpha_v\beta_3$ an einer GRGDSPK-Matrix affinitätsgereinigt (Elution mit EDTA). Verunreinigungen durch Integrin $\alpha_{IIb}\beta_3$ und humanes

10 Serumalbumin sowie das Detergens und EDTA werden durch Anionenaustauschchromatographie entfernt.

Assaypuffer: 50 mM Tris pH 7,5; 100 mM NaCl; 1 mM CaCl₂; 1 mM MgCl₂; 10 μ M MnCl₂

15 Peroxidasesubstrat: 0,1 ml TMB-Lösung (42 mM TMB in DMSO) und 10 ml Substratpuffer (0,1 M Na-Aacetat pH 4,9) mischen, dann Zusatz von 14,7 μ l 3 % H₂O₂.

In dem Assay werden verschiedene Verdünnungen der Testsubstanzen

20 eingesetzt und die IC₅₀-Werte bestimmt (Konzentration des Liganden, bei der 50 % des Liganden verdrängt werden). Dabei zeigten die Verbindung aus den Beispielen I-40, I-45, I-54, I-61, I-63, I-64, I-72 und I-49 das beste Ergebnis.

25 Beispiel 2

Integrin $\alpha_{IIb}\beta_3$ -Assay

Der Assay basiert auf einer Kompetition zwischen dem natürlichen Integrin- $\alpha_{IIb}\beta_3$ Liganden Fibrinogen und der Testsubstanz um

30 Bindung an Integrin- $\alpha_{IIb}\beta_3$.

Durchführung

- Microtiterplatten beschichten mit 10 μ g/ml Fibrinogen (Calbiochem 341578) in 0,05 M NaHCO₃ pH 9,2; 0,1 ml/well;

- Absättigen mit 1 % BSA/PBS; 0,3 ml/well; 30 min/RT

- 3x Waschen mit 0,05 % Tween 20/PBS

40
- Testsubstanz in 0,1 % BSA/PBS; 50 μ l/well +
200 μ g/ml Integrin- $\alpha_{IIb}\beta_3$ (Kordia) in 0,1 % BSA/PBS; 50 μ l/well;
2 bis 4 h/RT

45 - 3x Waschen wie oben

436

- biotinylierter anti Integrin- $\alpha_{IIb}\beta_3$ Antikörper (Dianova CBL 130 B); 1:1000 in 0,1 % BSA/PBS; 0,1 ml/well; 2 bis 4 h/RT
- 3x Waschen wie oben

- 5 - Streptavidin-Peroxidase Komplex (B.M. 1089153) 1:10000 in 0,1 % BSA/PBS; 0,1 ml/well; 30 min/RT
- 3x Waschen wie oben

- 10 - 0,1 ml/well Peroxidasesubstrat

- Reaktion stoppen mit 0,1 ml/well 2 M H₂SO₄
- Messung der Absorption bei 450 nm

15

Peroxidasesubstrat: 0,1 ml TMB-Lösung (42 mM TMB in DMSO) und 10 ml Substratpuffer (0,1 M Na-acetat pH 4,9) mischen, dann Zusatz von 14,7 µl 3 % H₂O₂

- 20 In dem Assay werden verschiedene Verdünnungen der Testsubstanzen eingesetzt und die IC₅₀-Werte bestimmt (Konzentration des Antagonisten, bei der 50 % des Liganden verdrängt werden). Durch Vergleich der IC₅₀-Werte im Integrin $\alpha_{IIb}\beta_3$ - und Integrin $\alpha_v\beta_3$ -Assay kann die Selektivität der Substanzen bestimmt werden.

25

Beispiel 3
CAM-Assay

- Der CAM (Chorioallantoinmembran) Assay dient als allgemein anerkanntes Modell zur Beurteilung der *in vivo* Aktivität von Integrin $\alpha_v\beta_3$ -Antagonisten. Er beruht auf der Inhibition von Angiogenese und Neovaskularisation von Tumorgewebe (Am. J. Pathol. 1975, 79, 597-618; Cancer Res. 1980, 40, 2300-2309; Nature 1987, 329, 630). Die Durchführung erfolgt analog zum Stand der Technik. Das Wachstum der Hühnerembryo-Blutgefäße und des transplantierten Tumorgewebes ist gut zu verfolgen und zu bewerten.

Beispiel 4
Kaninchenaugen-Assay

40

- In diesem *in vivo* Modell kann analog zu Beispiel 3 die Inhibition der Angiogenese und Neovaskularisation in Gegenwart von Integrin $\alpha_v\beta_3$ -Antagonisten verfolgt und bewertet werden. Das Modell ist allgemein anerkannt und beruht auf dem Wachstum der Kaninchengefäße ausgehend vom Rand in die Cornea des Auges (Proc.

45

437

Natl. Acad. Sci. USA. 1994, 91, 4082-4085; Science 1976, 193,
70-72). Die Durchführung erfolgt analog zum Stand der Technik.

5**10****15****20****25****30****35****40****45**

1103-11-00

Integrinrezeptorliganden

Zusammenfassung

5

Die Erfindung betrifft neue Verbindungen, die an Integrinrezeptoren binden, deren Herstellung, deren Verwendung als Integrinrezeptorliganden und zur Behandlung von Krankheiten, Arzneimittelzubereitungen, enthaltend diese Verbindungen sowie Arzneimittelzubereitungen, enthaltend mindestens eine weitere aktive Verbindung.

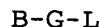
15**20****25****30****35****40****45**

M02-11-00

Patentansprüche

1. Verbindungen der Formel I

5



五

wobei B, G und L folgende Bedeutung haben:

10 Ein Strukturelement der Formel T.



I

wobei

15

T eine Gruppe COOH oder einen zu COOH hydrolyzierbaren Rest und

20 -U- $-(C R_L^1 R_L^2) a - (V_L) b - (C R_L^3 R_L^4) c - (W_L) d - (C R_L^5 R_L^6) e - (X_L) f - (C R_L^7 R_L^8) g -$
bedeuten, wobei

a, c, e, g

unabhängig voneinander 0, 1, 2 oder 3

25 b c f

unabhängig voneinander 0 oder 1

R₁¹, R₁², R₁³, R₁⁴, R₁⁵, R₁⁶, R₁⁷, R₁⁸

35 Heteroatome substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, Aryl-, Arylalkyl-, Hetaryl- oder Hetarylalkylrest oder jeweils unabhängig voneinander zwei Reste R_L¹ und R_L² oder R_L³ und R_L⁴ oder R_L⁵ und R_L⁶ oder R_L⁷ und R_L⁸ zusammen einen 3 bis 7-gliedrigen, gegebenenfalls substituierten, gesättigten oder ungesättigten Carbo- oder Heterocyclus, der bis zu drei Heteroatome aus der Gruppe O, N oder S enthalten kann.

w 0, 1, 2, 3 oder 4.

45 v 0 oder 1

2



Y_L -CO-, -CO-N(R_y¹)-, -N(R_y¹)-CO-, -N(R_y¹)-CO-N(R_y^{1*})-,
-N(R_y¹)-CO-O-, -O-, -S-, -SO₂-, -SO₂-N(R_y¹)-, -SO₂-O-,
-CO-O-, -O-CO-, -O-CO-N(R_y¹)-, -N(R_y¹)- oder -
N(R_y¹)-SO₂-,

5

R_y¹, R_y^{1*}

unabhängig voneinander Wasserstoff, einen verzweigten
oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten
C₁-C₆-Alkyl-, C₁-C₆-Alkoxyalkyl-, C₂-C₆-Alkenyl-,
10 C₃-C₁₂-Alkinyl-, CO-C₁-C₆-Alkyl-, CO-O-C₁-C₆-Alkyl-
oder SO₂-C₁-C₆-Alkylrest oder einen gegebenenfalls
substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, Aryl, Arylalkyl-,
CO-O-Alkylen-Aryl-, CO-Alkylen-Aryl-, CO-Aryl,
SO₂-Aryl-, Hetaryl, CO-Hetaryl- oder SO₂-Alkylen-
15 Arylrest,

10

R_L⁹ Wasserstoff, eine Hydroxygruppe, CN, Halogen, einen
20 verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls sub-
stituierten C₁-C₆-Alkylrest, einen gegebenenfalls
substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, Aryl-, Heteroaryl
oder Arylalkylrest, einen gegebenenfalls mit
C₁-C₄-Alkyl oder Aryl substituierten C₂-C₆-Alkinyl-
oder C₂-C₆-Alkenylrest, einen gegebenenfalls substi-
tuierten C₆-C₁₂-Bicycloalkyl-, C₁-C₆-Alky-
len-C₆-C₁₂-Bicycloalkyl-, C₇-C₂₀-Tricycloalkyl- oder
25 C₁-C₆-Alkylen-C₇-C₂₀-Tricycloalkylrest, oder einen mit
bis zu drei gleichen oder verschiedenen Resten sub-
stituierten, 3- bis 8-gliedrigen, gesättigten oder
ungesättigten Heterocyclus, der bis zu drei verschie-
dene oder gleiche Heteroatome O, N, S enthalten kann,
wobei zwei Reste zusammen einen anellierten, gesät-
tigten, ungesättigten oder aromatischen Carbocyclus
30 oder Heterocyclus, der bis zu drei verschiedene oder
gleiche Heteroatome O, N, S enthalten kann, darstel-
len können und der Cyclus gegebenenfalls substituiert
oder an diesem Cyclus ein weiterer, gegebenenfalls
substituierter, gesättigter, ungesättigter oder aro-
matischer Cyclus ankondensiert sein kann, oder der
35 Rest R_L⁹ bildet zusammen mit R_y¹ oder R_y^{1*} einen ge-
sättigten oder ungesättigten C₃-C₇-Heterocyclus, der
gegebenenfalls bis zu zwei weitere Heteroatome, aus-
gewählt aus der Gruppe O, S oder N enthalten kann,

20

30

35

40

45

W_L einen gegebenenfalls substituierten 4 bis 11-gliedrigen
mono- oder polycyclischen aliphatischen oder aromati-
schen Kohlenwasserstoff, der bis zu 6 Doppelbindungen

und bis zu 6 Heteroatome, ausgewählt aus der Gruppe N, O, S, enthalten kann,

V_L , X_L ,

5

unabhängig voneinander -CO-, -CO-NR_L¹⁰-, -NR_L¹⁰-CO-, -S-, -SO-, -SO₂-, -SO₂-NR_L¹⁰-, -NR_L¹⁰-SO₂-, -CS-, -CS-NR_L¹⁰-, -NR_L¹⁰-CS-, -CS-O-, -O-CS-, -CO-O-, -O-CO-, -O-, Ethinylen, -CHR_L¹¹-O-CHR_L¹²-, -C(=CR_L¹¹R_L¹²)-, -CR_L¹¹=CR_L¹²-, -CR_L¹¹(OR_L¹³)-CHR_L¹²-, -CHR_L¹¹-CR_L¹²(OR_L¹³)-, -CH(NR_L¹⁴-SO₂-R_L¹⁵)-, -CH(NR_L¹⁴-CO-R_L¹⁵)-, -CH(NR_L¹⁴-CO-OR_L¹⁶)-, CH(NR_L¹⁴-CO-NR_L¹⁴'R_L¹⁵)-, -CH(CO-R_L¹⁵)-, -CH(CO-OR_L¹⁶)- oder CH(CO-NR_L¹⁴R_L¹⁵)-,

10

15 R_L^{10} Wasserstoff, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl-, C₁-C₆-Alkoxyalkyl-, C₂-C₆-Alkenyl-, C₃-C₁₂-Alkinyl-, CO-C₁-C₆-Alkyl-, CO-O-C₁-C₆-Alkyl- oder SO₂-C₁-C₆-Alkylrest oder einen gegebenenfalls substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, CO-O-Alkylen-Aryl-, CO-Alkylen-Aryl-, Arylalkyl-, CO-Aryl-, SO₂-Aryl-, Hetaryl-, CO-Hetaryl-, Hetarylalkyl- oder SO₂-Alkylen-Arylrest, oder R_L¹⁰ und ein Rest ausgewählt aus der Gruppe R_L¹, R_L², R_L³, R_L⁴, R_L⁵, R_L⁶, R_L⁷ oder R_L⁸ zusammen einen, gegebenenfalls substituierten 4 bis 8 gliedrigen Heterocyclylus, der bis zu fünf gleiche oder verschiedene Heteroatome O, N oder S enthalten kann,

20

25

R_L^{11} , R_L^{12}

30

35

unabhängig voneinander Wasserstoff, eine Hydroxygruppe, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl-, C₁-C₄-Alkoxy-, C₂-C₆-Alkenyl-, C₂-C₆-Alkinyl- oder Alkylen-Cycloalkylrest oder einen gegebenenfalls substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, Aryl-, Arylalkyl-, Hetaryl- oder Hetarylalkylrest,

40

R_L^{13} Wasserstoff, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl-, C₂-C₆-Alkenyl-, C₂-C₆-Alkinyl- oder Alkylen-Cycloalkylrest oder einen gegebenenfalls substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, Aryl-, Arylalkyl-, Hetaryl- oder Hetarylalkylrest,

45

R_L^{14} , $R_L^{14'}$

unabhängig voneinander Wasserstoff, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten

4

P103 · 11 · 00

C₁-C₆-Alkyl-, C₁-C₆-Alkoxyalkyl-, C₂-C₆-Alkenyl-,
C₃-C₁₂-Alkinyl, CO-C₁-C₆-Alkyl-, CO-O-C₁-C₆-Alkyl-,
C₁-C₆-Alkylen-C₃-C₇-Cycloalkyl-, oder SO₂-C₁-C₆-Alkyl-

rest oder einen gegebenenfalls substituierten
C₃-C₇-Cycloalkyl-, CO-O-Alkylen-Aryl-, CO-Alkylen-
Aryl-, Aryl-, CO-Aryl, SO₂-Aryl-, Hetaryl, CO-Heta-
ryl-, Hetarylalkyl-, Arylalkyl- oder SO₂-Alkylen-
Arylrest,

10 R_L¹⁵ einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls
substituierten C₁-C₆-Alkyl-, Alkoxyalkyl-, C₁-C₆-Al-
kylen-C₃-C₇-Cycloalkylrest, C₆-C₁₂-Bicycloalkyl-,
C₁-C₆-Alkylen-C₆-C₁₂-Bicycloalkyl-, C₇-C₂₀-Tricycloal-
kyl- oder C₁-C₆-Alkylen-C₇-C₂₀-Tricycloalkylrest, ei-
nen mit bis zu drei gleichen oder verschiedenen Re-
sten substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, Aryl-, Arylalkyl-,
Hetarylalkyl- oder 3- bis 8-gliedrigen, gesät-
tigten, ungesättigten oder aromatischen Heterocyclus-
rest, der bis zu drei verschiedene oder gleiche Hete-
roatome O, N, S enthalten kann, wobei zwei Reste zu-
sammen einen anellierten, gesättigten, ungesättigten
oder aromatischen Carbocyclus oder Heterocyclus, der
bis zu drei verschiedene oder gleiche Heteroatome O,
N, S enthalten kann, darstellen können und dieser Cy-
clus gegebenenfalls substituiert oder an diesem Cy-
clus ein weiterer, gegebenenfalls substituierter, ge-
sättigter, ungesättigter oder aromatischer Cyclus an-
kondensiert sein kann, oder der Rest R_L¹⁵ bildet zu-
sammen mit R_L¹⁴ oder R_L^{14*} einen gesättigten oder un-
gesättigten C₃-C₇-Heterocyclus, der gegebenenfalls
bis zu zwei weitere Heteroatome, ausgewählt aus der
Gruppe O, S oder N enthalten kann, und

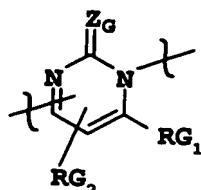
35 R_L¹⁶ einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls
substituierten C₁-C₆-Alkyl-, Alkoxyalkyl- oder C₁-C₆-
Alkylen-C₃-C₇-Cycloalkylrest oder einen gegebenen-
falls substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, Aryl-, Aryl-
alkyl-, Hetaryl- oder Hetarylalkylrest,

40 bedeuten,

G ein Strukturelement der Formel I_G

M 03 · 11 · 00

5



I_G

wobei

10 der Einbau des Strukturelements G in beiden Orientierungen erfolgen kann und

Z_G Sauerstoff, Schwefel oder NR_G³,

15 R_G¹, R_G²

unabhängig voneinander Wasserstoff, CN, NO₂, Halogen, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl-, C₂-C₆-Alkenyl oder C₂-C₆-Alkinylrest, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten Rest C₁-C₄-Alkylen-OR_G⁴, C₁-C₄-Alkylen-CO-OR_G⁴, C₁-C₄-Alkylen-SO₂-NR_G⁵R_G⁶, C₁-C₄-Alkylen-CO-NR_G⁵R_G⁶, C₁-C₄-Alkylen-NR_G⁵R_G⁶ oder C₁-C₄-Alkylen-SR_G⁴, einen gegebenenfalls substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, C₁-C₄-Alkylen-C₃-C₇-Heterocycloalkyl- oder C₁-C₄-Alkylen-C₃-C₇-Heterocycloalkenylrest, einen gegebenenfalls substituierten Aryl-, Arylalkyl-, Hetaryl- oder Hetarylalkylrest, einen Rest -S-R_G⁴, -O-R_G⁴, -SO-R_G⁴, -SO₂-R_G⁴, -CO-OR_G⁴, -O-CO-R_G⁴, -O-CO-NR_G⁵R_G⁶, -SO₂-NR_G⁵R_G⁶, -CO-NR_G⁵R_G⁶, -NR_G⁵R_G⁶, CO-R_G⁴, oder R_G¹ und R_G² zusammen einen, gegebenenfalls substituierten, gesättigten, ungesättigten oder aromatischen 3 bis 9 gliedrigen Carbocyclus, Carbopolycyclus, Heterocyclus oder Heteropolycyclus, der bis zu 4 Heteroatome ausgewählt aus der Gruppe O, N, S enthalten kann,

20

25

30

35

R_G³ Wasserstoff, eine Hydroxy-Gruppe, CN, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl- oder C₁-C₄-Alkoxyrest oder einen gegebenenfalls substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, -O-C₃-C₇-Cycloalkylrest, Aryl-, -O-Aryl, Arylalkyl- oder -O-Alkylen-Arylrest,

40

R_G⁴ Wasserstoff, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₈-Alkyl-, C₂-C₆-Alkenyl-, C₂-C₆-Alkinyl-, C₁-C₅-Alkylen-C₁-C₄-Alkoxy-, mono- und bis-Alkylaminoalkyen- oder Acylaminoalkenrest oder ei-

45

6

M 00.11.00

nen, gegebenenfalls substituierten Aryl-, Heterocycloalkyl-, Heterocycloalkenyl-, Hetaryl, C₃-C₇-Cycloalkyl-, C₁-C₄-Alkylen-C₃-C₇-Cycloalkyl-, Arylalkyl-, C₁-C₄-Alkylen-Heterocycloalkyl-, C₁-C₄-Alkylen-Heterocycloalkenyl- oder Hetarylalkylrest,

5

R_G⁵, R_G⁶

unabhängig voneinander Wasserstoff, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₈-

10

Alkyl-, C₂-C₆-Alkenyl-, C₂-C₆-Alkinyl-, C₁-C₅-Alkylen-C₁-C₄-Alkoxy-, mono- und bis-Alkylaminoalkylen- oder Acylaminoalkylenrest oder einen, gegebenenfalls substituierten Aryl-, Heterocycloalkyl-, Heterocycloalkenyl-, Hetaryl, C₃-C₇-Cycloalkyl-, C₁-C₄-Alkylen-C₃-C₇-Cycloalkyl-, Arylalkyl-, C₁-C₄-Alkylen-Heterocycloalkyl-, C₁-C₄-Alkylen-Heterocycloalkenyl- oder Hetarylalkylrest, oder

15

einen Rest -SO₂-R_G⁴, -CO-OR_G⁴, -CO-NR_G⁴R_G^{4*} oder -CO-R_G⁴ und

20

R_G^{4*} einen von R_G⁴ unabhängigen Rest R_G⁴,

bedeuten,

25

B ein Strukturelement, enthaltend mindestens ein Atom das unter physiologischen Bedingungen als Wasserstoff-Akzeptor Wasserstoffbrücken ausbilden kann, wobei mindestens ein Wasserstoff-Akzeptor-Atom entlang des kürzestmöglichen Weges entlang des Strukturelementgerüstes einen Abstand von 4 bis 13 Atombindungen zu Strukturelement G aufweist,

30

sowie die physiologisch verträglichen Salze, Prodrugs und die enantiomerenreinen oder diastereomerenreinen und tautomeren Formen.

35

2. Verbindungen gemäß Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß das Strukturelement B ein Strukturelement der Formel I_B

40

A-E-

I_B

bedeutet, wobei A und E folgende Bedeutung haben:

45

A ein Strukturelement ausgewählt aus der Gruppe:

ein 4- bis 8-gliedriger monocyclischer gesättigter, ungesättigter oder aromatischer Kohlenwasserstoff, der bis zu

7

11.000.000.000

4 Heteroatome, ausgewählt aus der Gruppe O, N oder S, enthalten kann, wobei jeweils unabhängig voneinander der gegebenenfalls enthaltene Ring-Stickstoff oder die Kohlenstoffe substituiert sein können,

5 mit der Maßgabe daß mindestens ein Heteroatom, ausgewählt aus der Gruppe O, N oder S im Strukturelement A enthalten ist,

oder

10

ein 9- bis 14-gliedriger polycyclischer gesättigter, ungesättigter oder aromatischer Kohlenwasserstoff, der bis zu 6 Heteroatome, ausgewählt aus der Gruppe N, O oder S, enthalten kann, wobei jeweils unabhängig voneinander der gegebenenfalls enthaltene Ring-Stickstoff oder die Kohlenstoffe substituiert sein können,

15

mit der Maßgabe daß mindestens ein Heteroatom, ausgewählt aus der Gruppe O, N oder S im Strukturelement A enthalten ist,

20

ein Rest

25



wobei

30

Z_A¹ Sauerstoff, Schwefel oder gegebenenfalls substituierter Stickstoff und

Z_A² gegebenenfalls substituierten Stickstoff, Sauerstoff oder Schwefel

35

bedeuten,

oder ein Rest

40



wobei

45

R_A¹⁸, R_A¹⁹

unabhängig voneinander Wasserstoff, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten

8

M 00.11.00

C₁-C₈-Alkyl-, C₂-C₆-Alkenyl-, C₂-C₆-Alkinyl-,
C₁-C₅-Alkylen-C₁-C₄-Alkoxy-, mono- und bis-Alkylaminoalkylen- oder Acylaminoalkylenrest oder einen, gegebenenfalls substituierten Aryl-, Heterocycloalkyl-,
Heterocycloalkenyl-, Hetaryl, C₃-C₇-Cycloalkyl-,
C₁-C₄-Alkylen-C₃-C₇-Cycloalkyl-, Arylalkyl-, C₁-C₄-Alkylen-Heterocycloalkyl-, C₁-C₄-Alkylen-Heterocycloalkenyl- oder Hetarylalkylrest, oder einen Rest
-SO₂-R_G⁴, -CO-OR_G⁴, -CO-NR_G⁴R_G⁴* oder -CO-R_G⁴

10

und

15 E ein Spacer-Strukturelement, das Strukturelement A mit dem Strukturelement G kovalent verbindet, wobei die Anzahl der Atombindungen entlang des kürzestmöglichen Weges entlang des Strukturelementgerüstes E 3 bis 12 beträgt.

20

25

30

35

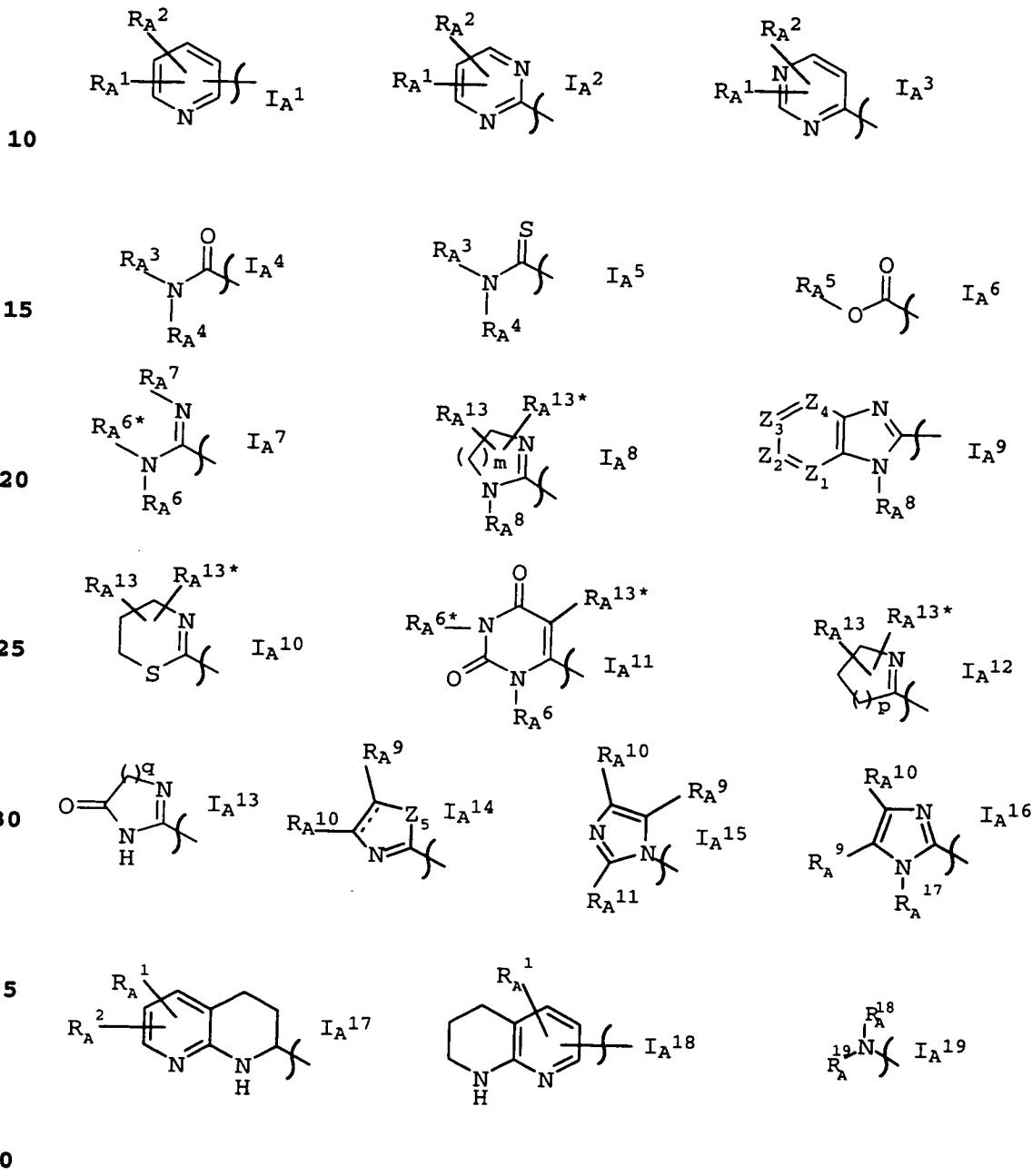
40

45

9 1100 · 11 · 100

3. Verbindungen gemäß einem der Ansprüche 1 oder 2, dadurch gekennzeichnet daß man als Strukturelement A ein Strukturelement, ausgewählt aus der Gruppe der Strukturelemente der Formeln I_A¹ bis I_A¹⁹ verwendet,

5



M 00 · 1 · 00

 R_A^1, R_A^2

unabhängig voneinander Wasserstoff, CN, Halogen,
 einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls
 substituierten C₁-C₆-Alkyl- oder CO-C₁-C₆-Alkylrest oder
 einen gegebenenfalls substituierten Aryl-, Arylalkyl-,
 Hetaryl-, Hetarylalkyl- oder C₃-C₇-Cycloalkylrest oder
 einen Rest CO-O-R_A¹⁴, O-R_A¹⁴, S-R_A¹⁴, NR_A¹⁵R_A¹⁶, CO-NR_A¹⁵R_A¹⁶
 oder SO₂NR_A¹⁵R_A¹⁶ oder beide Reste R_A¹ und R_A² zusammen
 einen anellierten, gegebenenfalls substituierten, 5- oder
 6-gliedrigen, ungesättigten oder aromatischen Carbocyclus
 oder Heterocyclus der bis zu drei Heteroatome, ausgewählt
 aus der Gruppe O, N, oder S enthalten kann,

 R_A^{13}, R_A^{13*}

15 unabhängig voneinander Wasserstoff, CN, Halogen,
 einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls
 substituierten C₁-C₆-Alkylrest oder einen gegebenenfalls
 substituierten Aryl-, Arylalkyl-, Hetaryl-, C₃-C₇-Cyclo-
 alkylrest oder einen Rest CO-O-R_A¹⁴, O-R_A¹⁴, S-R_A¹⁴,
 NR_A¹⁵R_A¹⁶, SO₂-NR_A¹⁵R_A¹⁶ oder CO-NR_A¹⁵R_A¹⁶,

wobei

25 R_A¹⁴ Wasserstoff, einen verzweigten oder unverzweigten,
 gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl-, Alkylen-
 C₁-C₄-Alkoxy-, C₂-C₆-Alkenyl-, C₂-C₆-Alkinyl- oder
 C₁-C₆-Alkylen-C₃-C₇-Cycloalkylrest oder einen gege-
 benfalls substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, Aryl-,
 Arylalkyl-, Hetaryl- oder Hetarylalkylrest,

30 30 R_A¹⁵, R_A¹⁶,
 unabhängig voneinander Wasserstoff, einen verzweigten
 oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten
 C₁-C₆-Alkyl-, CO-C₁-C₆-Alkyl-, SO₂-C₁-C₆-Alkyl-,
 COO-C₁-C₆-Alkyl-, CO-NH-C₁-C₆-Alkyl-, Arylalkyl-,
 COO-Alkylen-Aryl-, SO₂-Alkylen-Aryl-, CO-NH-Alkylen-
 Aryl-, CO-NH-Alkylen-Hetaryl- oder Hetarylalkylrest
 oder einen gegebenenfalls substituierten C₃-C₇-Cyclo-
 alkyl-, Aryl-, CO-Aryl-, CO-NH-Aryl-, SO₂-Aryl, Heta-
 ryl-, CO-NH-Hetaryl-, oder CO-Hetarylrest bedeuten, ,

 R_A^3, R_A^4

45 unabhängig voneinander Wasserstoff, -(CH₂)_n-(X_A)_j-R_A¹²,
 oder beide Reste zusammen einen 3 bis 8 gliedrigen, ge-
 sättigten, ungesättigten oder aromatischen N-Heterocyclus
 der zusätzlich zwei weitere, gleiche oder verschiedene
 Heteroatome O, N, oder S enthalten kann, wobei der Cyclus

11

11.000.11.000

gegebenenfalls substituiert oder an diesem Cyclus ein weiterer, gegebenenfalls substituierter, gesättigter, ungesättigter oder aromatischer Cyclus ankondensiert sein kann,

5

wobei

n 0, 1, 2 oder 3,

10

j 0 oder 1,

X_A -CO-, -CO-N(R_X¹)-, -N(R_X¹)-CO-, -N(R_X¹)-CO-N(R_X^{1*})-,
-N(R_X¹)-CO-O-, -O-, -S-, -SO₂-, -SO₂-N(R_X¹)-, -SO₂-O-,
-CO-O-, -O-CO-, -O-CO-N(R_X¹)-, -N(R_X¹)- oder -
15 N(R_X¹)-SO₂-,

R_A¹² Wasserstoff, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkylrest, einen gegebenenfalls mit C₁-C₄-Alkyl oder Aryl substituierten C₂-C₆-Alkinyl- oder C₂-C₆-Alkenylrest oder einen mit bis zu drei gleichen oder verschiedenen Resten substituierten, 3-6gliedrigen, gesättigten oder ungesättigten Heterocyclus, der bis zu drei verschiedene oder gleiche Heteroatome O, N, S enthalten kann, C₃-C₇-Cycloalkyl-, Aryl- oder Heteroarylrest, wobei zwei Reste zusammen einen anellierten, gesättigten, ungesättigten oder aromatischen Carbocyclus oder Heterocyclus, der bis zu drei verschiedene oder gleiche Heteroatome O, N, S enthalten kann, darstellen können und der Cyclus gegebenenfalls substituiert oder an diesem Cyclus ein weiterer, gegebenenfalls substituierter, gesättigter, ungesättigter oder aromatischer Cyclus ankondensiert sein kann, oder der Rest R_A¹² bildet zusammen mit R_X¹ oder R_X^{1*} einen gesättigten oder ungesättigten C₃-C₇-Heterocyclus, der gegebenenfalls bis zu zwei weitere Heteroatome, ausgewählt aus der Gruppe O, S oder N enthalten kann,

30

R_X¹, R_X^{1*}

unabhängig voneinander Wasserstoff, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl-, C₁-C₆-Alkoxyalkyl-, C₂-C₆-Alkenyl-, C₂-C₁₂-Alkinyl-, CO-C₁-C₆-Alkyl-, CO-O-C₁-C₆-Alkyl- oder SO₂-C₁-C₆-Alkylrest oder einen gegebenenfalls substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, Aryl-, Arylalkyl-, CO-O-Alkylen-Aryl-, CO-Alkylen-Aryl-, CO-Aryl,

45

12

M 000 · 11 · 00

SO₂-Aryl-, Hetaryl, CO-Hetaryl- oder SO₂-Alkylen-Arylrest,

- 5 R_A⁵ einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl-, Arylalkyl-, C₃-C₇-Cycloalkyl- oder C₁-C₄-Alkylen-C₃-C₇-Cycloalkylrest oder einen gegebenenfalls substituierten Aryl-, Hetaryl-, Heterocycloalkyl- oder Heterocycloalkenylrest,
- 10 R_A⁶, R_A^{6*} Wasserstoff, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₄-Alkyl-, -CO-O-C₁-C₄-Alkyl-, Arylalkyl-, -CO-O-Alkylen-Aryl-, -CO-O-Allyl-, -CO-C₁-C₄-Alkyl-, -CO-Alkylen-Aryl-, C₃-C₇-Cycloalkyl- oder -CO-Allylrest oder in Struktur-element I_A⁷ beide Reste R_A⁶ und R_A^{6*} zusammen einen gegebenenfalls substituierten, gesättigten, ungesättigten oder aromatischen Heterocyclus, der zusätzlich zum Ringstickstoff bis zu zwei weitere verschiedene oder gleiche Heteroatome O, N, S enthalten kann,
- 15 R_A⁷ Wasserstoff, -OH, -CN, -CONH₂, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₄-Alkyl-, C₁-C₄-Alkoxy-, C₃-C₇-Cycloalkyl- oder -O-CO-C₁-C₄-Alkylrest, oder einen gegebenenfalls substituierten Arylalkyl-, -O-Alkylen-Aryl-, -O-CO-Aryl-, -O-CO-Alkylen-Aryl- oder -O-CO-Allylrest, oder beide Reste R_A⁶ und R_A⁷ zusammen einen gegebenenfalls substituierten, ungesättigten oder aromatischen Heterocyclus, der zusätzlich zum Ringstickstoff bis zu zwei weitere verschiedene oder gleiche Heteroatome O, N, S enthalten kann,
- 20 R_A⁸ Wasserstoff, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₄-Alkyl-, CO-C₁-C₄-Alkyl-, SO₂-C₁-C₄-Alkyl- oder CO-O-C₁-C₄-Alkylrest oder einen gegebenenfalls substituierten Aryl-, CO-Aryl-, SO₂-Aryl, CO-O-Aryl, CO-Alkylen-Aryl-, SO₂-Alkylen-Aryl-, CO-O-Alkylen-Aryl- oder Alkylen-Arylrest,
- 25 R_A⁹, R_A¹⁰ unabhängig voneinander Wasserstoff, -CN, Halogen, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkylrest oder einen gegebenenfalls substituierten Aryl-, Arylalkyl-, Hetaryl-, C₃-C₇-Cycloalkylrest oder einen Rest CO-O-R_A¹⁴, O-R_A¹⁴, S-R_A¹⁴, NR_A¹⁵R_A¹⁶, SO₂-NR_A¹⁵R_A¹⁶ oder CO-NR_A¹⁵R_A¹⁶, oder beide Reste

13

100.11.00

5 R_A^9 und R_A^{10} zusammen in Strukturelement I_A^{14} einen 5 bis 7gliedrigen gesättigten, ungesättigten oder aromatischen Carbocyclus oder Heterocyclus, der bis zu drei verschiedene oder gleiche Heteroatome O, N, S enthalten kann und gegebenenfalls mit bis zu drei gleichen oder verschiedenen Resten substituiert ist,

10 R_A^{11} Wasserstoff, -CN, Halogen, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C_1-C_6 -Alkylrest oder einen gegebenenfalls substituierten Aryl-, Arylalkyl-, Hetaryl-, C_3-C_7 -Cycloalkylrest oder einen Rest $CO-O-R_A^{14}$, $O-R_A^{14}$, $S-R_A^{14}$, $NR_A^{15}R_A^{16}$, $SO_2-NR_A^{15}R_A^{16}$ oder $CO-NR_A^{15}R_A^{16}$,

15 R_A^{17} Wasserstoff oder in Strukturelement I_A^{16} beide Reste R_A^9 und R_A^{17} zusammen einen 5 bis 7 gliedrigen gesättigten, ungesättigten oder aromatischen Heterocyclus, der zusätzlich zum Ringstickstoff bis zu drei verschiedene oder gleiche Heteroatome O, N, S enthalten kann und gegebenenfalls mit bis zu drei gleichen oder verschiedenen Resten substituiert ist,

20 R_A^{18} , R_A^{19}
25 unabhängig voneinander Wasserstoff, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C_1-C_8 -Alkyl-, C_2-C_6 -Alkenyl-, C_2-C_6 -Alkinyl-, C_1-C_5 -Alkylen- C_1-C_4 -Alkoxy-, mono- und bis-Alkylaminoalkylen- oder Acylaminoalkylenrest oder einen, gegebenenfalls substituierten Aryl-, Heterocycloalkyl-, Heterocycloalkenyl-, Hetaryl, C_3-C_7 -Cycloalkyl-, C_1-C_4 -Alkylen- C_3-C_7 -Cycloalkyl-, Arylalkyl-, C_1-C_4 -Alkylen-Heterocycloalkyl-, C_1-C_4 -Alkylen-Heterocycloalkenyl- oder Hetarylalkylrest, oder einen Rest $-SO_2-R_G^4$, $-CO-OR_G^4$, $-CO-NR_G^4R_G^{4*}$ oder $-CO-R_G^4$

30 Z^1 , Z^2 , Z^3 , Z^4
35 unabhängig voneinander Stickstoff, C-H, C-Halogen oder einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten $C-C_1-C_4$ -Alkyl- oder $C-C_1-C_4$ -Alkoxyrest,

40 Z^5 NR_A^8 , Sauerstoff oder Schwefel

bedeuten.

14 M 03 · 11 · 00

4. Verbindungen gemäß einem der Ansprüche 1 bis 3, dadurch gekennzeichnet, daß das Spacer-Strukturelement E ein Strukturelement der Formel I_E

5

 $-(NR_E^1)_i - E_1 - (U_E)_h -$ I_E

bedeutet, wobei

U_E Sauerstoff, Schwefel oder NR_E²,

10

h 0 oder 1,

i 0 oder 1,

15

R_E¹, R_E²

unabhängig voneinander Wasserstoff, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl-, C₁-C₆-Alkoxyalkyl-, C₂-C₆-Alkenyl-, C₂-C₁₂-Alkinyl-, CO-C₁-C₆-Alkyl-, CO-O-C₁-C₆-Alkyl-, CO-

20

NH-C₁-C₆-Alkoxalkyl-, CO-NH-C₁-C₆-Alkyl- oder SO₂-C₁-C₆-Alkylrest oder einen gegebenenfalls substituierten Hetaryl, Arylalkyl-, C₃-C₇-Cycloalkyl-, CO-O-Alkylen-Aryl-, CO-NH-Alkylen-Aryl-, CO-Alkylen-Aryl-, CO-Aryl, CO-NH-Aryl, SO₂-Aryl-, CO-Hetaryl-, SO₂-Alkylen-Aryl-, SO₂-Hetaryl- oder SO₂-Alkylen-Hetarylrest,

25

E₁ ein Strukturelement der Formel I_{E1}

30

 $-(CR_E^3RE^4)_{k1} - (L_E)_{k2} - (CR_E^5RE^6)_{k3} - (Q_E)_{k4} - (CR_E^7RE^8)_{k5} - (T_E)_{k6} - (CR_E^9RE^{10})_{k7} -$ I_{E1}

wobei

35

k₂, k₄, k₆

0 oder 1,

k₁, k₃, k₅, k₇

0, 1 oder 2,

40

R_E³, R_E⁴, R_E⁵, R_E⁶, R_E⁷, R_E⁸, R_E⁹, R_E¹⁰

unabhängig voneinander Wasserstoff, Halogen, eine Hydroxygruppe, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl-, C₂-C₆-Alkenyl-, C₂-C₆-Alkinyl- oder Alkylen-Cycloalkylrest, einen Rest

45

$-(CH_2)_x-(Y_E)_z-RE^{11}$, einen gegebenenfalls substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, Aryl-, Arylalkyl-, Hetaryl- oder Heta-

15

11.03.11.00

5 rylalkylrest oder unabhängig voneinander jeweils zwei Reste R_E^3 und R_E^4 oder R_E^5 und R_E^6 oder R_E^7 und R_E^8 oder R_E^9 und R_E^{10} zusammen einen 3 bis 7-gliedrigen, gegebenenfalls substituierten, gesättigten oder ungesättigten Carbo- oder Heterocyclus, der bis zu drei Heteroatome aus der Gruppe O, N oder S enthalten kann,

x 0, 1, 2, 3 oder 4,

10 z 0 oder 1,

15 Y_E $-CO-$, $-CO-N(R_y^2)-$, $-N(R_y^2)-CO-$, $-N(R_y^2)-CO-N(R_y^{2*})-$,
 $-N(R_y^2)-CO-O-$, $-O-$, $-S-$, $-SO_2-$, $-SO_2-N(R_y^2)-$, $-SO_2-O-$,
 $-CO-O-$, $-O-CO-$, $-O-CO-N(R_y^2)-$, $-N(R_y^2)-$ oder $-N(R_y^2)-SO_2-$,

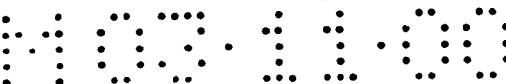
20 R_y^2 , R_y^{2*}

unabhängig voneinander Wasserstoff, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl-, C₂-C₆-Alkenyl-, C₂-C₈-Alkinyl-, CO-C₁-C₆-Alkyl-, CO-O-C₁-C₆-Alkyl- oder SO₂-C₁-C₆-Alkylrest oder einen gegebenenfalls substituierten Hetaryl, Hetarylalkyl, Arylalkyl, C₃-C₇-Cycloalkyl-, CO-O-Alkylen-Aryl-, CO-Alkylen-Aryl-, CO-Aryl, SO₂-Aryl-, CO-Hetaryl- oder SO₂-Alkylen-Arylrest,

25

30 R_E^{11} Wasserstoff, eine Hydroxygruppe, CN, Halogen, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkylrest, einen gegebenenfalls substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, Aryl-, Heteroaryl oder Arylalkylrest, einen gegebenenfalls mit C₁-C₄-Alkyl oder Aryl substituierten C₂-C₆-Alkinyl- oder C₂-C₆-Alkenylrest, einen gegebenenfalls substituierten C₆-C₁₂-Bicycloalkyl-, C₁-C₆-Alkylen-C₆-C₁₂-Bicycloalkyl-, C₇-C₂₀-Tricycloalkyl- oder C₁-C₆-Alkylen-C₇-C₂₀-Tricycloalkylrest, oder einen mit bis zu drei gleichen oder verschiedenen Resten substituierten, 3- bis 8-gliedrigen, gesättigten oder ungesättigten Heterocyclus, der bis zu drei verschiedene oder gleiche Heteroatome O, N, S enthalten kann, wobei zwei Reste zusammen einen anellierten, gesättigten, ungesättigten oder aromatischen Carbocyclus oder Heterocyclus, der bis zu drei verschiedene oder gleiche Heteroatome O, N, S enthalten kann, darstellen können und der Cyclus gegebenenfalls substituiert oder an diesem Cyclus ein weiterer, gegebenenfalls substituierter, gesättigter, ungesättigter oder aromatischer Cyclus ankondensiert sein kann, oder der Rest R_E^{11} bildet zusammen mit R_y^2 oder R_y^{2*} einen gesättigten oder ungesättigten C₃-C₇-Heterocyclus, der ge-

16



gebenenfalls bis zu zwei weitere Heteroatome, ausgewählt aus der Gruppe O, S oder N enthalten kann,

- LE, TE
5 unabhängig voneinander CO, CO-NR_E¹², NR_E¹²-CO, Schwefel,
SO, SO₂, SO₂-NR_E¹², NR_E¹²-SO₂, CS, CS-NR_E¹², NR_E¹²-CS, CS-O,
O-CS, CO-O, O-CO, Sauerstoff, Ethinylen, CR_E¹³-O-CR_E¹⁴,
C(=CR_E¹³R_E¹⁴), CR_E¹³=CR_E¹⁴, -CR_E¹³(OR_E¹⁵)-CHR_E¹⁴-,
-CHR_E¹³-CR_E¹⁴(OR_E¹⁵)-,
- 10 RE¹² Wasserstoff, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl-, C₂-C₆-Alkenyl-,
C₂-C₈-Alkinyl-, einen gegebenenfalls substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, Hetaryl-, Arylalkyl- oder Hetarylalkyl
15 Rest oder einen Rest CO-R_E¹⁶, COOR_E¹⁶ oder SO₂-R_E¹⁶,
- RE¹³, RE¹⁴
20 unabhängig voneinander Wasserstoff, eine Hydroxygruppe, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl-, C₁-C₄-Alkoxy-, C₂-C₆-Alkenyl-,
C₂-C₆-Alkinyl- oder Alkylen-Cycloalkylrest oder einen gegebenenfalls substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, Aryl-, Arylalkyl-, Hetaryl- oder Hetarylalkylrest,
- 25 RE¹⁵ Wasserstoff, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl-, C₂-C₆-Alkenyl-,
C₂-C₆-Alkinyl- oder Alkylen-Cycloalkylrest oder einen gegebenenfalls substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, Aryl-, Arylalkyl-, Hetaryl- oder Hetarylalkylrest,
- 30 RE¹⁶ Wasserstoff, eine Hydroxygruppe, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl-, C₂-C₆-Alkenyl-, C₂-C₆-Alkinyl- oder C₁-C₅-Alkylen-C₁-C₄-Alkoxyrest, oder einen, gegebenenfalls substituierten Aryl-, Heterocycloalkyl-, Heterocycloalkenyl-,
35 Hetaryl, C₃-C₇-Cycloalkyl-, C₁-C₄-Alkylen-C₃-C₇-Cycloalkyl-, Arylalkyl-, C₁-C₄-Alkylen-C₃-C₇-Heterocycloalkyl-,
C₁-C₄-Alkylen-C₃-C₇-Heterocycloalkenyl- oder Hetarylalkyl-
rest und
- 40 QE einen gegebenenfalls substituierten 4 bis 11-gliedrigen mono- oder polycyclischen, aliphatischen oder aromatischen Kohlenwasserstoff, der bis zu 6 Doppelbindungen und bis zu 6 gleiche oder verschiedene Heteroatome, ausgewählt aus der Gruppe N, O oder S enthalten kann, wobei
45

17

die Ringkohlenstoffe oder Ringstickstoffe gegebenenfalls substituiert sein können,

bedeuten.

5

5. Verwendung des Strukturelements der Formel I_{GL}

-G-L

I_{GL}

10

zur Herstellung von Verbindungen, die an Integrinrezeptoren binden,

wobei G und L folgende Bedeutung haben:

15

L ein Strukturelement der Formel I_L

-U-T

I_L

20

wobei

T eine Gruppe COOH oder einen zu COOH hydrolysebaren Rest und

25

-U- $-(CR_L^1RL^2)_a-(VL)_b-(CR_L^3RL^4)_c-(WL)_d-(CR_L^5RL^6)_e-(XL)_f-(CR_L^7RL^8)_g-$ bedeuten, wobei

a, c, e, g

unabhängig voneinander 0, 1, 2 oder 3,

30

b, d, f

unabhängig voneinander 0 oder 1,

$RL^1, RL^2, RL^3, RL^4, RL^5, RL^6, RL^7, RL^8$

35

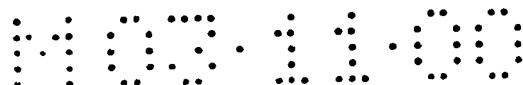
unabhängig voneinander Wasserstoff, Halogen, eine Hydroxygruppe, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C_1-C_6 -Alkyl-, C_2-C_6 -Alkenyl-, C_2-C_6 -Alkinyl- oder C_1-C_6 -Alkylen- C_3-C_7 -Cycloalkylrest, einen Rest $-(CH_2)_w-(YL)_y-RL^9$, einen gegebenenfalls substituierten C_3-C_7 -Cycloalkyl-, Aryl-,

40

Arylalkyl-, Hetaryl- oder Hetarylalkylrest oder jeweils unabhängig voneinander zwei Reste RL^1 und RL^2 oder RL^3 und RL^4 oder RL^5 und RL^6 oder RL^7 und RL^8 zusammen einen 3 bis 7-gliedrigen, gegebenenfalls substituierten, gesättigten oder ungesättigten Carbo- oder

45

18



Heterocyclus, der bis zu drei Heteroatome aus der Gruppe O, N oder S enthalten kann,

w 0, 1, 2, 3 oder 4,

5

y 0 oder 1

Y_L -CO-, -CO-N(R_y¹)-, -N(R_y¹)-CO-, -N(R_y¹)-CO-N(R_y^{1*})-,
-N(R_y¹)-CO-O-, -O-, -S-, -SO₂-, -SO₂-N(R_y¹)-, -SO₂-O-,
-CO-O-, -O-CO-, -O-CO-N(R_y¹)-, -N(R_y¹)- oder
-N(R_y¹)-SO₂-,

10

R_y¹, R_y^{1*}

15

unabhängig voneinander Wasserstoff, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl-, C₁-C₆-Alkoxyalkyl-, C₂-C₆-Alkenyl-, C₃-C₁₂-Alkinyl-, CO-C₁-C₆-Alkyl-, CO-O-C₁-C₆-Alkyl- oder SO₂-C₁-C₆-Alkylrest oder einen gegebenenfalls substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, Aryl, Arylalkyl-, CO-O-Alkylen-Aryl-, CO-Alkylen-Aryl-, CO-Aryl, SO₂-Aryl-, Hetaryl, CO-Hetaryl- oder SO₂-Alkylen-Arylrest,

20

R_L⁹ Wasserstoff, eine Hydroxygruppe, CN, Halogen, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkylrest, einen gegebenenfalls substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, Aryl-, Heteraryl oder Arylalkylrest, einen gegebenenfalls mit C₁-C₄-Alkyl oder Aryl substituierten C₂-C₆-Alkinyl- oder C₂-C₆-Alkenylrest, einen gegebenenfalls substituierten C₆-C₁₂-Bicycloalkyl-, C₁-C₆-Alkylen-C₆-C₁₂-Bicycloalkyl-, C₇-C₂₀-Tricycloalkyl- oder C₁-C₆-Alkylen-C₇-C₂₀-Tricycloalkylrest, oder einen mit bis zu drei gleichen oder verschiedenen Resten substituierten, 3- bis 8-gliedrigen, gesättigten oder ungesättigten Heterocyclus, der bis zu drei verschiedene oder gleiche Heteroatome O, N, S enthalten kann, wobei zwei Reste zusammen einen anellierten, gesättigten, ungesättigten oder aromatischen Carbocyclus oder Heterocyclus, der bis zu drei verschiedene oder gleiche Heteroatome O, N, S enthalten kann, darstellen können und der Cyclus gegebenenfalls substituiert oder an diesem Cyclus ein weiterer, gegebenenfalls substituierter, gesättigter, ungesättigter oder aromatischer Cyclus ankondensiert sein kann, oder der Rest R_L⁹ bildet zusammen mit R_y¹ oder R_y^{1*} einen gesättigten oder ungesättigten C₃-C₇-Heterocyclus, der

30

35

40

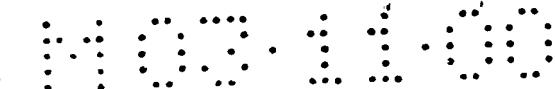
45

19

gegebenenfalls bis zu zwei weitere Heteroatome, ausgewählt aus der Gruppe O, S oder N enthalten kann,

- 5 W_L einen gegebenenfalls substituierten 4 bis 11-gliedrigen mono- oder polycyclischen aliphatischen oder aromatischen Kohlenwasserstoff, der bis zu 6 Doppelbindungen und bis zu 6 Heteroatome, ausgewählt aus der Gruppe N, O, S, enthalten kann,
- 10 V_L , X_L ,
unabhängig voneinander -CO-, -CO-NR_L¹⁰-, -NR_L¹⁰-CO-,
-S-, -SO-, -SO₂-, -SO₂-NR_L¹⁰-, -NR_L¹⁰-SO₂-, -CS-,
-CS-NR_L¹⁰-, -NR_L¹⁰-CS-, -CS-O-, -O-CS-, -CO-O-,
-O-CO-, -O-, Ethinylen, -CHR_L¹¹-O-CHR_L¹²-,
-C(=CR_L¹¹R_L¹²)-, -CR_L¹¹=CR_L¹²-, -CR_L¹¹(OR_L¹³)-CHR_L¹²-,
-CHR_L¹¹-CR_L¹²(OR_L¹³)-, -CH(NR_L¹⁴-SO₂-R_L¹⁵)-,
-CH(NR_L¹⁴-CO-R_L¹⁵)-, -CH(NR_L¹⁴-CO-OR_L¹⁶)-,
CH(NR_L¹⁴-CO-NR_L^{14'}R_L¹⁵)-, -CH(CO-R_L¹⁵)-, -CH(CO-OR_L¹⁶)-
oder CH(CO-NR_L¹⁴R_L¹⁵)-,
- 15 20 R_L^{10} Wasserstoff, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl-, C₁-C₆-Alkoxyalkyl-, C₂-C₆-Alkenyl-, C₃-C₁₂-Alkinyl-, CO-C₁-C₆-Alkyl-, CO-O-C₁-C₆-Alkyl- oder SO₂-C₁-C₆-Alkylrest oder einen gegebenenfalls substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, CO-O-Alkylen-Aryl-, CO-Alkylen-Aryl-, Arylalkyl-, CO-Aryl-, SO₂-Aryl-, Hetaryl-, CO-Hetaryl-, Hetarylalkyl- oder SO₂-Alkylen-Arylrest, oder R_L¹⁰ und ein Rest ausgewählt aus der Gruppe R_L¹, R_L², R_L³, R_L⁴, R_L⁵, R_L⁶, R_L⁷ oder R_L⁸ zusammen einen, gegebenenfalls substituierten 4 bis 8 gliedrigen Heterocyclylus, der bis zu fünf gleiche oder verschiedene Heteroatome O, N oder S enthalten kann,
- 25 30 35 R_L^{11} , R_L^{12}
unabhängig voneinander Wasserstoff, eine Hydroxygruppe, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl-, C₁-C₄-Alkoxy-, C₂-C₆-Alkenyl-, C₂-C₆-Alkinyl- oder Alkylen-Cycloalkylrest oder einen gegebenenfalls substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, Aryl-, Arylalkyl-, Hetaryl- oder Hetarylalkylrest,
- 40 45 R_L^{13} Wasserstoff, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl-, C₂-C₆-Alkenyl-, C₂-C₆-Alkinyl- oder Alkylen-Cycloalkylrest oder einen gegebenenfalls substituierten C₃-C₇-Cycloal-

20



kyl-, Aryl-, Arylalkyl-, Hetaryl- oder Hetarylalkyl-
rest,

R_L^{14} , $R_L^{14'}$

5

unabhängig voneinander Wasserstoff, einen verzweigten
oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten
 C_1-C_6 -Alkyl-, C_1-C_6 -Alkoxyalkyl-, C_2-C_6 -Alkenyl-,
 C_3-C_{12} -Alkinyl, $CO-C_1-C_6$ -Alkyl-, $CO-O-C_1-C_6$ -Alkyl-,
 C_1-C_6 -Alkylen- C_3-C_7 -Cycloalkyl-, oder $SO_2-C_1-C_6$ -Alkyl-
rest oder einen gegebenenfalls substituierten
 C_3-C_7 -Cycloalkyl-, $CO-O$ -Alkylen-Aryl-, CO -Alkylen-
Aryl-, Aryl-, CO -Aryl, SO_2 -Aryl-, Hetaryl, CO -Heta-
ryl-, Hetarylalkyl-, Arylalkyl- oder SO_2 -Alkylen-
Arylrest,

10

15

R_L^{15} einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls
substituierten C_1-C_6 -Alkyl-, Alkoxyalkyl-, C_1-C_6 -Al-
kylen- C_3-C_7 -Cycloalkylrest, C_6-C_{12} -Bicycloalkyl-,
 C_1-C_6 -Alkylen- C_6-C_{12} -Bicycloalkyl-, C_7-C_{20} -Tricycloal-
kyl- oder C_1-C_6 -Alkylen- C_7-C_{20} -Tricycloalkylrest, ei-
nen mit bis zu drei gleichen oder verschiedenen Re-
sten substituierten C_3-C_7 -Cycloalkyl-, Aryl-, Arylal-
kyl-, Hetarylalkyl- oder 3- bis 8-gliedrigen, gesät-
tigten, ungesättigten oder aromatischen Heterocyclus-
rest, der bis zu drei verschiedene oder gleiche Hete-
roatome O, N, S enthalten kann, wobei zwei Reste zu-
sammen einen anellierten, gesättigten, ungesättigten
oder aromatischen Carbocyclylus oder Heterocyclus, der
bis zu drei verschiedene oder gleiche Heteroatome O,
N, S enthalten kann, darstellen können und dieser Cy-
clus gegebenenfalls substituiert oder an diesem Cy-
clus ein weiterer, gegebenenfalls substituierter, ge-
sättigter, ungesättigter oder aromatischer Cyclus an-
kondensiert sein kann, oder der Rest R_L^{15} bildet zu-
sammen mit R_L^{14} oder $R_L^{14'}$ einen gesättigten oder un-
gesättigten C_3-C_7 -Heterocyclus, der gegebenenfalls
bis zu zwei weitere Heteroatome, ausgewählt aus der
Gruppe O, S oder N enthalten kann, und

20

25

30

R_L^{16} einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls
substituierten C_1-C_6 -Alkyl-, Alkoxyalkyl- oder C_1-C_6 -
Alkylen- C_3-C_7 -Cycloalkylrest oder einen gegebenen-
falls substituierten C_3-C_7 -Cycloalkyl-, Aryl-, Aryl-
alkyl-, Hetaryl- oder Hetarylalkylrest,

35

40

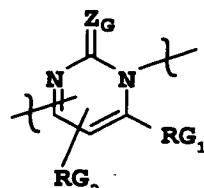
45

bedeuten,

G ein Strukturelement der Formel I_G

5

10



I_G

wobei

15 der Einbau des Strukturelements G in beiden Orientierungen erfolgen kann und

Z_G Sauerstoff, Schwefel oder NR_G³,

20 R_G¹, R_G²

unabhängig voneinander Wasserstoff, CN, NO₂, Halogen, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl-, C₂-C₆-Alkenyl oder C₂-C₆-Alkynylrest, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten Rest C₁-C₄-Alkylen-OR_G⁴, C₁-C₄-Alkylen-CO-OR_G⁴, C₁-C₄-Alkylen-CO-R_G⁴, C₁-C₄-Alkylen-SO₂-NR_G⁵R_G⁶, C₁-C₄-Alkylen-CO-NR_G⁵R_G⁶, C₁-C₄-Alkylen-NR_G⁵R_G⁶ oder C₁-C₄-Alkylen-SR_G⁴, einen gegebenenfalls substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, C₁-C₄-Alkylen-C₃-C₇-Heterocycloalkyl- oder C₁-C₄-Alkylen-C₃-C₇-Heterocycloalkenylrest, einen gegebenenfalls substituierten Aryl-, Arylalkyl-, Hetaryl- oder Hetarylalkylrest, einen Rest -S-R_G⁴, -O-R_G⁴, -SO-R_G⁴, -SO₂-R_G⁴, -CO-OR_G⁴, -O-CO-R_G⁴, -O-CO-NR_G⁵R_G⁶,

25 30 35 40 zusammen einen, gegebenenfalls substituierten, gesättigten, ungesättigten oder aromatischen 3 bis 9gliedrigen Carbocyclus, Carbopolycyclus, Heterocyclus oder Heteropolycyclus, der bis zu 4 Heteroatome ausgewählt aus der Gruppe O, N, S enthalten kann,

45 R_G³ Wasserstoff, eine Hydroxy-Gruppe, CN, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl- oder C₁-C₄-Alkoxyrest oder einen gegebenenfalls substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, -O-C₃-C₇-Cycloal-

22

M 00 · 11 · 00

kylrest, Aryl-, -O-Aryl, Arylalkyl- oder -O-Alkylen-Arylrest,

RG⁴ Wasserstoff, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₈-Alkyl-, C₂-C₆-Alkenyl-, C₂-C₆-Alkinyl-, C₁-C₅-Alkylen-C₁-C₄-Alkoxy-, mono- und bis-Alkylaminoalkylen- oder Acylaminoalkylenrest oder einen, gegebenenfalls substituierten Aryl-, Heterocycloalkyl-, Heterocycloalkenyl-, Hetaryl, C₃-C₇-Cycloalkyl-, C₁-C₄-Alkylen-C₃-C₇-Cycloalkyl-, Arylalkyl-, C₁-C₄-Alkylen-Heterocycloalkyl-, C₁-C₄-Alkylen-Heterocycloalkenyl- oder Hetarylalkylrest,

RG⁵, RG⁶
15 unabhängig voneinander Wasserstoff, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₈-Alkyl-, C₂-C₆-Alkenyl-, C₂-C₆-Alkinyl-, C₁-C₅-Alkylen-C₁-C₄-Alkoxy-, mono- und bis-Alkylaminoalkylen- oder Acylaminoalkylenrest oder einen, gegebenenfalls substituierten Aryl-, Heterocycloalkyl-, Heterocycloalkenyl-, Hetaryl, C₃-C₇-Cycloalkyl-, C₁-C₄-Alkylen-C₃-C₇-Cycloalkyl-, Arylalkyl-, C₁-C₄-Alkylen-Heterocycloalkyl-, C₁-C₄-Alkylen-Heterocycloalkenyl- oder Hetarylalkylrest, oder
20 einen Rest -SO₂-RG⁴, -CO-ORG⁴, -CO-NRG⁴RG^{4*} oder -CO-RG⁴
25 und

RG^{4*} einen von RG⁴ unabhängigen Rest RG⁴,
30 bedeuten,

6. Arzneimittel enthaltend das Strukturelement der Formel I_{GL}

35 -G-L I_{GL}
wobei G und L folgende Bedeutung haben:

L ein Strukturelement der Formel I_L

40 -U-T I_L
45 wobei

T eine Gruppe COOH oder einen zu COOH hydrolysebaren Rest und

23

- U- $-(CR_L^1 R_L^2)_a - (V_L)_b - (CR_L^3 R_L^4)_c - (W_L)_d - (CR_L^5 R_L^6)_e - (X_L)_f - (CR_L^7 R_L^8)_g -$
bedeuten, wobei
- a, c, e, g
5 unabhängig voneinander 0, 1, 2 oder 3,
- b, d, f
unabhängig voneinander 0 oder 1,
- 10 $R_L^1, R_L^2, R_L^3, R_L^4, R_L^5, R_L^6, R_L^7, R_L^8$
unabhängig voneinander Wasserstoff, Halogen, eine Hydroxygruppe, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C_1-C_6 -Alkyl-, C_2-C_6 -Alkenyl-, C_2-C_6 -Alkinyl- oder C_1-C_6 -Alkylen- C_3-C_7 -Cycloalkylrest, einen Rest $-(CH_2)_w-(Y_L)_y-R_L^9$, einen gegebenenfalls substituierten C_3-C_7 -Cycloalkyl-, Aryl-, Arylalkyl-, Hetaryl- oder Hetarylalkylrest oder jeweils unabhängig voneinander zwei Reste R_L^1 und R_L^2 oder R_L^3 und R_L^4 oder R_L^5 und R_L^6 oder R_L^7 und R_L^8 zusammen einen 3 bis 7-gliedrigen, gegebenenfalls substituierten, gesättigten oder ungesättigten Carbo- oder Heterocyclus, der bis zu drei Heteroatome aus der Gruppe O, N oder S enthalten kann,
- 15 20 w 0, 1, 2, 3 oder 4,
- y 0 oder 1
- 30 Y_L $-CO-, -CO-N(R_Y^1)-, -N(R_Y^1)-CO-, -N(R_Y^1)-CO-N(R_Y^{1*})-,$
 $-N(R_Y^1)-CO-O-, -O-, -S-, -SO_2-, -SO_2-N(R_Y^1)-, -SO_2-O-,$
 $-CO-O-, -O-CO-, -O-CO-N(R_Y^1)-, -N(R_Y^1)-$ oder
 $-N(R_Y^1)-SO_2-,$
- 35 R_Y^1, R_Y^{1*}
unabhängig voneinander Wasserstoff, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C_1-C_6 -Alkyl-, C_1-C_6 -Alkoxyalkyl-, C_2-C_6 -Alkenyl- C_3-C_{12} -Alkinyl-, $CO-C_1-C_6$ -Alkyl-, $CO-O-C_1-C_6$ -Alkyl- oder $SO_2-C_1-C_6$ -Alkylrest oder einen gegebenenfalls substituierten C_3-C_7 -Cycloalkyl-, Aryl, Arylalkyl-, $CO-O$ -Alkylen-Aryl-, CO -Alkylen-Aryl-, CO -Aryl, SO_2 -Aryl-, Hetaryl, CO -Hetaryl- oder SO_2 -Alkylen-Arylrest,
- 40 45 R_L^9 Wasserstoff, eine Hydroxygruppe, CN, Halogen, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C_1-C_6 -Alkylrest, einen gegebenenfalls

24

- substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, Aryl-, Heteroaryl oder Arylalkylrest, einen gegebenenfalls mit C₁-C₄-Alkyl oder Aryl substituierten C₂-C₆-Alkinyl- oder C₂-C₆-Alkenylrest, einen gegebenenfalls substituierten C₆-C₁₂-Bicycloalkyl-, C₁-C₆-Alkylen-C₆-C₁₂-Bicycloalkyl-, C₇-C₂₀-Tricycloalkyl- oder C₁-C₆-Alkylen-C₇-C₂₀-Tricycloalkylrest, oder einen mit bis zu drei gleichen oder verschiedenen Resten substituierten, 3- bis 8-gliedrigen, gesättigten oder ungesättigten Heterocyclus, der bis zu drei verschiedene oder gleiche Heteroatome O, N, S enthalten kann, wobei zwei Reste zusammen einen anellierten, gesättigten, ungesättigten oder aromatischen Carbocyclus oder Heterocyclus, der bis zu drei verschiedene oder gleiche Heteroatome O, N, S enthalten kann, darstellen können und der Cyclus gegebenenfalls substituiert oder an diesem Cyclus ein weiterer, gegebenenfalls substituierter, gesättigter, ungesättigter oder aromatischer Cyclus ankondensiert sein kann, oder der Rest R_L⁹ bildet zusammen mit R_y¹ oder R_y^{1*} einen gesättigten oder ungesättigten C₃-C₇-Heterocyclus, der gegebenenfalls bis zu zwei weitere Heteroatome, ausgewählt aus der Gruppe O, S oder N enthalten kann,
- W_L einen gegebenenfalls substituierten 4 bis 11-gliedrigen mono- oder polycyclischen aliphatischen oder aromatischen Kohlenwasserstoff, der bis zu 6 Doppelbindungen und bis zu 6 Heteroatome, ausgewählt aus der Gruppe N, O, S, enthalten kann,
- V_L, X_L, unabhängig voneinander -CO-, -CO-NR_L¹⁰-, -NR_L¹⁰-CO-, -S-, -SO-, -SO₂-, -SO₂-NR_L¹⁰-, -NR_L¹⁰-SO₂-, -CS-, -CS-NR_L¹⁰-, -NR_L¹⁰-CS-, -CS-O-, -O-CS-, -CO-O-, -O-CO-, -O-, Ethinylen, -CHR_L¹¹-O-CHR_L¹²-, -C(=CR_L¹¹R_L¹²)-, -CR_L¹¹=CR_L¹²-, -CR_L¹¹(OR_L¹³)-CHR_L¹²-, -CHR_L¹¹-CR_L¹²(OR_L¹³)-, -CH(NR_L¹⁴-SO₂-R_L¹⁵)-, -CH(NR_L¹⁴-CO-R_L¹⁵)-, -CH(NR_L¹⁴-CO-OR_L¹⁶)-, CH(NR_L¹⁴-CO-NR_L¹⁴'R_L¹⁵)-, -CH(CO-R_L¹⁵)-, -CH(CO-OR_L¹⁶)- oder CH(CO-NR_L¹⁴R_L¹⁵)-,
- R_L¹⁰ Wasserstoff, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl-, C₁-C₆-Alkoxyalkyl-, C₂-C₆-Alkenyl-, C₃-C₁₂-Alkinyl-, CO-C₁-C₆-Alkyl-, CO-O-C₁-C₆-Alkyl- oder SO₂-C₁-C₆-Alkylrest oder einen gegebenenfalls substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, CO-O-Alkylen-Aryl-, CO-Alkylen-

25

Aryl-, Arylalkyl-, CO-Aryl-, SO₂-Aryl-, Hetaryl-, CO-Hetaryl-, Hetarylalkyl- oder SO₂-Alkylen-Arylrest,
oder R_L¹⁰ und ein Rest ausgewählt aus der Gruppe R_L¹,
R_L², R_L³, R_L⁴, R_L⁵, R_L⁶, R_L⁷ oder R_L⁸ zusammen einen,
gegebenenfalls substituierten 4 bis 8 gliedrigen He-
terocycylus, der bis zu fünf gleiche oder verschie-
dene Heteroatome O, N oder S enthalten kann,

5

R_L¹¹, R_L¹²

10 unabhängig voneinander Wasserstoff, eine Hydroxy-
gruppe, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebe-
nenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl-, C₁-C₄-Alkoxy-,
C₂-C₆-Alkenyl-, C₂-C₆-Alkinyl- oder Alkylen-Cycloal-
kylrest oder einen gegebenenfalls substituierten
15 C₃-C₇-Cycloalkyl-, Aryl-, Arylalkyl-, Hetaryl- oder
Hetarylalkylrest,

20 R_L¹³ Wasserstoff, einen verzweigten oder unverzweigten,
gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl-, C₂-C₆-Al-
kenyl-, C₂-C₆-Alkinyl- oder Alkylen-Cycloalkylrest
oder einen gegebenenfalls substituierten C₃-C₇-Cycloal-
kyl-, Aryl-, Arylalkyl-, Hetaryl- oder Hetarylalkyl-
rest,

25 R_L¹⁴, R_L^{14'}
unabhängig voneinander Wasserstoff, einen verzweigten
oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten
C₁-C₆-Alkyl-, C₁-C₆-Alkoxyalkyl, C₂-C₆-Alkenyl-,
C₃-C₁₂-Alkinyl, CO-C₁-C₆-Alkyl-, CO-O-C₁-C₆-Alkyl-,
30 C₁-C₆-Alkylen-C₃-C₇-Cycloalkyl-, oder SO₂-C₁-C₆-Alkyl-
rest oder einen gegebenenfalls substituierten
C₃-C₇-Cycloalkyl-, CO-O-Alkylen-Aryl-, CO-Alkylen-
Aryl-, Aryl-, CO-Aryl, SO₂-Aryl-, Hetaryl, CO-Heta-
ryl-, Hetarylalkyl-, Arylalkyl- oder SO₂-Alkylen-
35 Arylrest,

35

40

45

R_L¹⁵ einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls
substituierten C₁-C₆-Alkyl-, Alkoxyalkyl-, C₁-C₆-Al-
kylen-C₃-C₇-Cycloalkylrest, C₆-C₁₂-Bicycloalkyl-,
C₁-C₆-Alkylen-C₆-C₁₂-Bicycloalkyl-, C₇-C₂₀-Tricycloal-
kyl- oder C₁-C₆-Alkylen-C₇-C₂₀-Tricycloalkylrest, ei-
nen mit bis zu drei gleichen oder verschiedenen Re-
sten substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, Aryl-, Arylalkyl-,
Hetarylalkyl- oder 3- bis 8-gliedrigen, gesät-
tigten, ungesättigten oder aromatischen Heterocyclus-
rest, der bis zu drei verschiedene oder gleiche Hete-
roatome O, N, S enthalten kann, wobei zwei Reste zu-

26

5

10

15

20

25

30

35

40

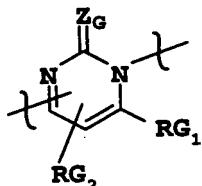
45

sammen einen anellierten, gesättigten, ungesättigten oder aromatischen Carbocyclus oder Heterocyclus, der bis zu drei verschiedene oder gleiche Heteroatome O, N, S enthalten kann, darstellen können und dieser Cyclus gegebenenfalls substituiert oder an diesem Cyclus ein weiterer, gegebenenfalls substituierter, gesättigter, ungesättigter oder aromatischer Cyclus an kondensiert sein kann, oder der Rest R_L^{15} bildet zusammen mit R_L^{14} oder R_L^{14*} einen gesättigten oder ungesättigten C₃-C₇-Heterocyclus, der gegebenenfalls bis zu zwei weitere Heteroatome, ausgewählt aus der Gruppe O, S oder N enthalten kann, und

R_L^{16} einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl-, Alkoxyalkyl- oder C₁-C₆-Alkylen-C₃-C₇-Cycloalkylrest oder einen gegebenenfalls substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, Aryl-, Arylalkyl-, Hetaryl- oder Hetarylalkylrest,

bedeuten,

G ein Strukturelement der Formel I_G

I_G

wobei

der Einbau des Strukturelements G in beiden Orientierungen erfolgen kann und

Z_G Sauerstoff, Schwefel oder NR_G³,

R_G¹, R_G²

unabhängig voneinander Wasserstoff, CN, NO₂, Halogen, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl-, C₂-C₆-Alkenyl oder C₂-C₆-Alkynylrest, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten Rest C₁-C₄-Alkylen-OR_G⁴, C₁-C₄-Alkylen-CO-OR_G⁴, C₁-C₄-Alkylen-CO-R_G⁴, C₁-C₄-Alkylen-SO₂-NR_G⁵R_G⁶, C₁-C₄-Alkylen-CO-NR_G⁵R_G⁶, C₁-C₄-Alkylen-NR_G⁵R_G⁶ oder C₁-C₄-Alkylen-SR_G⁴, einen gegebenenfalls

27

- substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, C₁-C₄-Alkylen-C₃-C₇-Cycloalkyl-, C₁-C₄-Alkylen-C₃-C₇-Heterocycloalkyl- oder C₁-C₄-Alkylen-C₃-C₇-Heterocycloalkenylrest, einen gegebenenfalls substituierten Aryl-, Arylalkyl-, Hetaryl- oder Hetarylalkylrest, einen Rest -S-R_G⁴, -O-R_G⁴, -SO-R_G⁴, -SO₂-R_G⁴, -CO-OR_G⁴, -O-CO-R_G⁴, -O-CO-NR_G⁵R_G⁶, -SO₂-NR_G⁵R_G⁶, -CO-NR_G⁵R_G⁶, -NR_G⁵R_G⁶, CO-R_G⁴, oder R_G¹ und R_G² zusammen einen, gegebenenfalls substituierten, gesättigten, ungesättigten oder aromatischen 3 bis 9gliedrigen Carbocyclus, Carbopolycyclus, Heterocyclus oder Heteropolyacyclus, der bis zu 4 Heteroatome ausgewählt aus der Gruppe O, N, S enthalten kann,
- R_G³ Wasserstoff, eine Hydroxy-Gruppe, CN, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₆-Alkyl- oder C₁-C₄-Alkoxyrest oder einen gegebenenfalls substituierten C₃-C₇-Cycloalkyl-, -O-C₃-C₇-Cycloalkylrest, Aryl-, -O-Aryl, Arylalkyl- oder -O-Alkylen-Arylrest,
- R_G⁴ Wasserstoff, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₈-Alkyl-, C₂-C₆-Alkenyl-, C₂-C₆-Alkinyl-, C₁-C₅-Alkylen-C₁-C₄-Alkoxy-, mono- und bis-Alkylaminoalkylen- oder Acylaminoalkylenrest oder einen, gegebenenfalls substituierten Aryl-, Heterocycloalkyl-, Heterocycloalkenyl-, Hetaryl, C₃-C₇-Cycloalkyl-, C₁-C₄-Alkylen-C₃-C₇-Cycloalkyl-, Arylalkyl-, C₁-C₄-Alkylen-Heterocycloalkyl-, C₁-C₄-Alkylen-Heterocycloalkenyl- oder Hetarylalkylrest,
- R_G⁵, R_G⁶ unabhängig voneinander Wasserstoff, einen verzweigten oder unverzweigten, gegebenenfalls substituierten C₁-C₈-Alkyl-, C₂-C₆-Alkenyl-, C₂-C₆-Alkinyl-, C₁-C₅-Alkylen-C₁-C₄-Alkoxy-, mono- und bis-Alkylaminoalkylen- oder Acylaminoalkylenrest oder einen, gegebenenfalls substituierten Aryl-, Heterocycloalkyl-, Heterocycloalkenyl-, Hetaryl, C₃-C₇-Cycloalkyl-, C₁-C₄-Alkylen-C₃-C₇-Cycloalkyl-, Arylalkyl-, C₁-C₄-Alkylen-Heterocycloalkyl-, C₁-C₄-Alkylen-Heterocycloalkenyl- oder Hetarylalkylrest, oder einen Rest -SO₂-R_G⁴, -CO-OR_G⁴, -CO-NR_G⁴R_G^{4*} oder -CO-R_G⁴ und
- R_G^{4*} einen von R_G⁴ unabhängigen Rest R_G⁴,

M 03 . 11 . 00

bedeuten,

7. Arzneimittelzubereitungen, enthaltend neben den üblichen Arzneimittelhilfsstoffen mindestens eine Verbindung gemäß einem der Ansprüche 1 bis 4.
8. Verwendung der Verbindungen gemäß einem der Ansprüche 1 bis 4 zur Herstellung von Arzneimitteln zur Behandlung von Krankheiten.
9. Verwendung der Verbindungen gemäß einem der Ansprüche 1 bis 4 als Integrin-Rezeptorliganden.
10. Verwendung der Verbindungen gemäß einem der Ansprüche 1 bis 4 nach Anspruch 9 als Liganden des $\alpha_v\beta_3$ -Integrinrezeptors.
11. Verwendung der Verbindungen gemäß einem der Ansprüche 1 bis 4 nach Anspruch 8 zur Herstellung von Arzneimitteln zur Behandlung von Krankheiten, bei denen die Wechselwirkung zwischen Integrinen und ihren natürlichen Liganden überhöht oder erniedrigt ist.
12. Verwendung der Verbindungen gemäß einem der Ansprüche 1 bis 4 nach Anspruch 11 zur Behandlung von Krankheiten, bei denen die Wechselwirkung zwischen $\alpha_v\beta_3$ -Integrin und seinen natürlichen Liganden überhöht oder erniedrigt ist.
13. Verwendung der Verbindungen gemäß einem der Ansprüche 1 bis 4 nach Anspruch 12 zur Behandlung von Atherosklerose, rheumatoider Arthritis, Restenose nach Gefäßverletzung oder Stentimplantation, Angioplastie, akutem Nierenversagen, Angiogenese-assoziierte Mikroangiopathien, diabetischen Angiopathien, Blutplättchenvermitteltem vaskulärem Verschluß, arterieller Thrombose, kongestivem Herzversagen, Myokardinfarkt, Schlaganfall, Krebs, Osteoporose, Bluthochdruck, Psoriasis oder viralen, parasitären oder bakteriellen Erkrankungen, Entzündungen, Wundheilung, Hyperparathyroismus, Paget'scher Erkrankung, maligne Hypercalcemie oder metastatische osteolytische Läsionen.
14. Arzneimittelzubereitung, enthaltend mindestens eine Verbindung gemäß einem der Ansprüche 1 bis 4, gegebenenfalls Arzneimittelhilfsstoffe und mindestens eine weitere Verbindung, ausgewählt aus der Gruppe Inhibitoren der Blutplättchenadhäsion, -aktivierung oder -ag-

M 03 · 11 · 00

- gregation,
Antikoagulantien, die die Thrombinaktivität oder -bildung verhindern,
Antagonisten von blutplättchenaktivierenden Verbindungen oder
5 Selectin-Antagonisten.
15. Verwendung der Arzneimittelzubereitung gemäß Anspruch 14 zur Herstellung eines Arzneimittels zur Behandlung von blutplättchenvermitteltem vaskulärem Verschluß oder Thrombose.
10
16. Arzneimittelzubereitung, enthaltend mindestens eine Verbindung gemäß einem der Ansprüche 1 bis 4, gegebenenfalls Arzneimittelhilfsstoffe und mindestens eine weitere Verbindung, ausgewählt aus der Gruppe
15 Inhibitoren der Blutplättchenaktivierung oder -aggregation,
Serin-Protease Inhibitoren,
Fibrinogen-senkende Verbindungen,
Selectin-Antagonisten,
Antagonisten von ICAM-1 oder VCAM-1
20 Inhibitoren der Leukozytenadhäsion
Inhibitoren der Gefäßwandtransmigration,
Fibrinolyse-modulierende Verbindungen,
Inhibitoren von Komplementfaktoren,
Endothelinrezeptor-Antagonisten,
25 Tyrosinkinase-Inhibitoren,
Antioxidantien oder
Interleukin 8 Antagonisten.
17. Verwendung der Arzneimittelzubereitung gemäß Anspruch 16 zur
30 Herstellung eines Arzneimittels zur Behandlung von Myokardinfarkt oder Schlaganfall.
18. Arzneimittelzubereitung, enthaltend mindestens eine Verbindung gemäß einem der Ansprüche 1 bis 4, gegebenenfalls Arzneimittelhilfsstoffe und mindestens eine weitere Verbindung, ausgewählt aus der
35 Gruppe
Endothelinantagonisten,
ACE-Inhibitoren,
40 Angiotensinrezeptorantagonisten,
Endopeptidase Inhibitoren,
Beta-Blocker,
Kalziumkanal-Antagonisten,
Phosphodiesterasehemmer oder
45 Caspaseinhibitoren.

30

100.00

19. Verwendung der Arzneimittelzubereitung gemäß Anspruch 18 zur Herstellung eines Arzneimittels zur Behandlung von kongestivem Herzversagen.
- 5 20. Arzneimittelzubereitung, enthaltend mindestens eine Verbindung gemäß einem der Ansprüche 1 bis 4, gegebenenfalls Arzneimittelhilfsstoffe und mindestens eine weitere Verbindung, ausgewählt aus der Gruppe Thrombininhibitoren,
- 10 Inhibitoren des Faktors Xa,
Inhibitoren des Koagulationsweges der zur Thrombinbildung führt,
Inhibitoren der Blutplättchenadhäsion, -aktivierung oder -aggregation,
- 15 Endothelinrezeptor-Antagonisten,
Stickstoffoxidsynthasehemmer,
CD44-Antagonisten,
Selectin-Antagonisten,
MCP-1-Antagonisten,
- 20 Inhibitoren der Signaltransduktion in proliferierenden Zellen,
Antagonisten der durch EGF, PDGF, VEGF oder bFGF vermittelten Zellantwort oder
Antioxidantien.
- 25 21. Verwendung der Arzneimittelzubereitung gemäß Anspruch 20 zur Herstellung eines Arzneimittels zur Behandlung von Restenose nach Gefäßverletzung oder Stentimplantation.
- 30 22. Arzneimittelzubereitung, enthaltend mindestens eine Verbindung gemäß einem der Ansprüche 1 bis 4, gegebenenfalls Arzneimittelhilfsstoffe und mindestens eine weitere Verbindung, ausgewählt aus der Gruppe
- 35 Antagonisten der durch EGF, PDGF, VEGF oder bFGF vermittelten Zellantwort,
Heparin oder niedermolekulare Heparine oder weitere GAGs,
Inhibitoren von MMPs,
Selectin-Antagonisten,
- 40 Endothelin-Antagonisten,
ACE-Inhibitoren,
Angiotensinrezeptor-Antagonisten,
Glycosilierungshemmer oder
AGE-Bildungs-Inhibitoren oder AGE-Breaker und Antagonisten
- 45 Ihrer Rezeptoren.

23. Verwendung der Arzneimittelzubereitung gemäß Anspruch 22 zur Herstellung eines Arzneimittels zur Behandlung von diabetischen Angiopathien.
- 5 24. Arzneimittelzubereitung, enthaltend mindestens eine Verbindung gemäß einem der Ansprüche 1 bis 4, gegebenenfalls Arzneimittelhilfsstoffe und mindestens eine weitere Verbindung, ausgewählt aus der Gruppe fettsenkende Verbindungen,
- 10 Selectin-Antagonisten,
Antagonisten von ICAM-1 oder VCAM-1
Heparin oder niedermolekulare Heparine oder weitere GAGs,
Inhibitoren von MMPs,
Endothelinantagonisten,
- 15 Apolipoprotein A1-Antagonisten,
Cholesterol-Antagonisten,
HMG CoA Reduktase-Inhibitoren,
ACAT Inhibitoren,
ACE Inhibitoren,
- 20 Angiotensinrezeptorantagonisten,
Tyrosinkinaseinhibitoren,
Proteinkinase C-Inhibitoren,
Kalzium-Kanal-Antagonisten,
LDL-Rezeptor-Funktionsstimulatien,
- 25 Antioxidantirene
LCAT-Mimetika oder
Freie Radikal-Fänger.
25. Verwendung der Arzneimittelzubereitung gemäß Anspruch 24 zur
- 30 Herstellung eines Arzneimittels zur Behandlung von Atherosklerose.
26. Arzneimittelzubereitung, enthaltend mindestens eine Verbindung gemäß einem der Ansprüche 1 bis 4, gegebenenfalls Arzneimittelhilfsstoffe und mindestens eine weitere Verbindung, ausgewählt aus der
- 35 Gruppe
cytostatische oder antineoplastische Verbindungen,
Verbindungen die die Proliferation inhibieren oder
- 40 Heparin oder niedermolekulare Heparine oder weitere GAGs.
27. Verwendung der Arzneimittelzubereitung gemäß Anspruch 26 zur Herstellung eines Arzneimittels zur Behandlung von Krebs.
- 45 28. Arzneimittelzubereitung, enthaltend mindestens eine Verbindung gemäß einem der Ansprüche 1 bis 4, gegebenenfalls Arzneimittelhilfsstoffe und mindestens eine weitere Verbindung,

32 1100-11-00

- ausgewählt aus der Gruppe
Verbindungen zur Anti-resorptiven Therapie,
Verbindungen zur Hormon-Austausch-Therapie,
Rekombinantes humanes Wachstumshormon,
- 5 Bisphosphonate,
Verbindungen zur Calcitonintherapie,
Calcitoninstimulantien,
Kalzium-Kanal-Antagonisten,
Knochenbildungsstimulantien,
- 10 Interleukin-6-Antagonisten oder
Src Tyrosinkinase-Inhibitoren.
29. Verwendung der Arzneimittelzubereitung gemäß Anspruch 28 zur
Herstellung eines Arzneimittels zur Behandlung von Osteopo-
rose.
- 15
30. Arzneimittelzubereitung, enthaltend mindestens eine Verbin-
dung gemäß einem der Ansprüche 1 bis 4, gegebenenfalls Arz-
neimittelhilfsstoffe und mindestens eine weitere Verbindung,
20 ausgewählt aus der
Gruppe
TNF-Antagonisten,
Antagonisten von VLA-4 oder VCAM-1,
Antagonisten von LFA-1, Mac-1 oder ICAMs,
- 25 Komplementinhibitoren,
Immunosuppressiva,
Interleukin-1-, -5- oder -8-Antagonisten oder
Dihydrofolatreduktase-Inhibitoren.
- 30 31. Verwendung der Arzneimittelzubereitung gemäß Anspruch 30 zur
Herstellung eines Arzneimittels zur Behandlung von rheumatoi-
der Arthritis.
- 35
32. Arzneimittelzubereitung, enthaltend mindestens eine Verbin-
dung gemäß einem der Ansprüche 1 bis 4, gegebenenfalls Arz-
neimittelhilfsstoffe und mindestens eine weitere Verbindung,
ausgewählt aus der
Gruppe
Collagenase,
- 40 PDGF-Antagonisten oder
MMPs.
- 45
33. Verwendung der Arzneimittelzubereitung gemäß Anspruch 32 zur
Herstellung eines Arzneimittels zur Verbesserung der Wundhei-
lung.